

السؤال الثاني : الإكمال :

$$\frac{3}{7} \quad ١٩ \quad ٥٠٠٠ \quad ١٨ \quad ٦٢١ \quad ١٠$$

$$٤٦,٨١٩ \quad ٢٢$$

السؤال الثالث : أجب :

$$١٠١,٨١٣ \quad ٦٨٦,٦٨ \quad ١$$

٢٤ الترتيب التنازلي : ٩٠٠٠ مليلتر ٨٦ لترا ٦٠٠٠٦ مليلتر ٥ لترا
٢٥ يسهل الرسم .

٢٦ ما تدفعه أمنية = ٣٥,٣ + ١٤,٥ = ٤٩,٨ جنيهًا .

السؤال الثاني : الإكمال :

$$١٧ \quad ١٨ \quad ١٨ \quad ١٩ \quad ٢٠ \quad ٢١$$

$$٠,٤ \quad ١٩ \quad ٢٢ \quad ٢٣ \quad ٢٤ \quad ٢٥$$

السؤال الثالث : أجب :

٢٣ ما مع ميادة = ٣٤,٧٥ + ٥٠,٢٥ = ٨٥ جنيهًا .

٢٤ ما تبقى مع ميادة = ٧٥,٥٠ - ٨٥ = ٩,٥ جنيه .

٢٥ $\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$ ٥,٥ ٢٦ يسهل الرسم .

الامتحان ٢٥ محافظة الأقصر - مديرية الأقصر التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

$$٧,٧٧ \quad ٢ \quad ٤ \quad ١$$

$$٦٥٠٠ \quad ٨ \quad ٣٠٠ \quad ٧ \quad ١٦ \quad ١٧$$

$$٠,٠٧ \quad ١٢ \quad ١١ \quad ١٠ \quad ١٣ \quad ١٤$$

$$١ \quad ١٦ \quad ٣ \quad ١٥ \quad ٠,٦٤٥ \quad ١٣$$

السؤال الثاني : الإكمال :

$$٦٥٠٠ \quad ١٩ \quad ٥ \quad ١٨ \quad ٠,٤ \quad ١٧$$

$$\frac{1}{٢} \quad ٢٢ \quad ٢١ \quad ٢٠ \quad ٢٣ \quad ٢٤$$

السؤال الثالث : أجب :

٢٣ الترتيب التصاعدي : ٥٨٦٨,٥٦ ٥٨٦٥,٠٨

٢٤ ثمن الكرة والكتاب = ١٦,٧٥ + ١٧,٢٥ = ٣٠ جنيهًا .

٢٥ الباقي = ٣٥ - ٣٠ = ٥ جنيهات .

$$\frac{3}{5} \quad ٢ \quad ١ \quad ٢٦ \quad ٢ \quad ٢٣$$

الامتحان ٢٦ محافظة أسوان - إدارة أسوان التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

$$١ \quad ٤ \quad ٤٩,٧٢٩ \quad ٣ \quad ٧,٨ \quad ٤ \quad ٦٤٦٠ \quad ١$$

$$٤ \quad ٨ \quad ٣٢,٧٩ \quad ٧ \quad ٥٤ \quad ٦ \quad ٥٠٠ \quad ٥$$

$$\frac{3}{5} \quad ١٢ \quad ٣٥٠٠ \quad ١١ \quad ١٠٠ \quad ١٠ \quad ٤٧٥,٦ \quad ٩$$

$$\frac{1}{٤} \quad ١٦ \quad ٧,٧٧ \quad ١٥ \quad ١٤ \quad ١٣ \quad ١٢ \quad ١١$$

السؤال الثاني : الإكمال :

$$١١,٦٣٨ \quad ١٩ \quad ١٨ \quad ١٧ \quad ٩٠٠٠ \quad ١٠$$

$$\frac{1}{٢} \quad ٢٢ \quad ٣ \quad ٢١ \quad ٩ \quad ١٠$$

السؤال الثالث : أجب :

٢٣ ثمن الكرة والكتاب = ١٦,٧٥ + ١٧,٢٥ = ٣٠ جنيهًا .

٢٤ الباقي = ٣٥ - ٣٠ = ٥ جنيهات .

٢٥ ما تدفعه = ٩٩,٨ + ٤٥,٧٥ + ٧٠ = ٢١٥,٥٥ جنيه .

٢٦ الترتيب التنازلي :

٢٧ ٣٠ لترًا ١٠٦ لترا ٦٠٠٠٦ مليلتر ٣٠ مليلترًا

٢٨ يسهل الرسم .

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

$$٧,٧٧ \quad ١ \quad ٢ \quad ٣ \quad ٤ \quad ٥$$

$$٣٥٠٠ \quad ٨ \quad ٤ \quad ٧ \quad ١ \quad ٢$$

$$\frac{1}{٢} \quad ٩ \quad ٦٥٨ \quad ١٠ \quad ٣ \quad ١١$$

$$\frac{1}{٢} \quad ١٣ \quad ٩٠٠٠ \quad ١٤ \quad ٠,٠٧ \quad ١٥$$

السؤال الثاني : الإكمال :

$$١٧ \quad ١٨ \quad ١٩ \quad ٢٠ \quad ٢١ \quad ٢٢$$

$$٧,٠٠٥ \quad ٢٣ \quad ٤٦,٢٣٥ \quad ٢٤ \quad ١ \quad ٢٥$$

السؤال الثالث : أجب :

٢٣ ثمن المشتريات = ١٦,٢٥ + ١٢,٧٥ = ٣٠ جنيهًا .

٢٤ الباقي = ٣٥ - ٣٠ = ٥ جنيهات .

٢٥ الترتيب التصاعدي : ٥٨٦٨,٥٦ ٥٨٦٥,٠٨

٢٦ مستطيل . ٢٧ يسهل الرسم .

الامتحان ٢٣ محافظة سوهاج - إدارة جرجا التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

$$٧٢٥٠ \quad ٤ \quad ٣ \quad ٢ \quad ١ \quad ٠$$

$$١ \quad ٨ \quad ٣,٠٥ \quad ٧ \quad ٨٨٠٠ \quad ٦$$

$$٠,٤٣٥ \quad ١٢ \quad \frac{1}{٢} \quad ١١ \quad ١ \quad ١٠$$

$$٩,٧ \quad ١٦ \quad \frac{17}{5} \quad ١٥ \quad ٥,٣٧ \quad ١٤$$

السؤال الثاني : الإكمال :

$$٤٩,٨ \quad ٢٢ \quad ١٥ \quad ٢١ \quad ١ \quad ٢٠$$

$$٥٠٠٠ \quad ١٩ \quad \frac{1}{٢} \quad ١٨ \quad ١٣,٣٥ \quad ١٧$$

السؤال الثالث : أجب :

$$٦٣ \approx ٦٢,٥٨$$

٢٤ الشراء = ١٤,٧٥ + ٥٥,٢٥ = ٧٠ جنيهًا .

٢٥ الباقي = ٧٥ - ٧٠ = ٥ جنيهات .

$$\frac{7}{٢٠} \quad ٢ \quad ٩ \quad ١ \quad ٢٦ \quad ٢٣$$

الامتحان ٢٤ محافظة قنا - إدارة فرشوط التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

$$٣,٢٧٩ \quad ٤ \quad ٣ \quad ٢ \quad ١ \quad ٠$$

$$١ \quad ٨ \quad ١٥٠٠ \quad ٦ \quad ٦٤٠٠ \quad ٥$$

$$٤ \quad ١٢ \quad ١١ \quad ١٠ \quad ٢ \quad ٩$$

$$١٢ \quad ١٦ \quad \frac{1}{٢} \quad ١٥ \quad ١٤ \quad ١٣$$



◀ الدرس الأول : التطابق .

◀ الدرس الثاني : الأشكال المتماثلة وخطوط التماثل .

◀ الدرس الثالث : الأنماط البصرية .

◀ أنشطة وتدريبات الكتاب المقرر العامة على الوحدة .

◀ اختبار سلاح التلميذ على الوحدة .

PDF Eraser Free

موقع هذركت PDF

التطابق

الدرس الأول



شاهد الفيديو

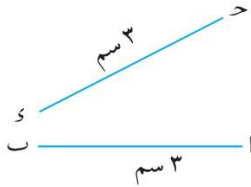


أتعلم :

(١) تطابق قطعتين مستقيمتين :

* تتطابق القطعتان المستقيمتان إذا كانتا متساويتين في الطول .

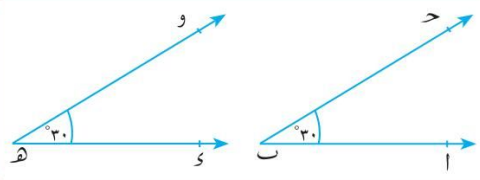
* في الشكل المقابل :

بما أن : $\overline{AB} = \overline{CD} = 3 \text{ سم}$ إذن : $\overline{AB} \equiv \overline{CD}$ وتُقرأ : $\overline{AB}$ تطابق $\overline{CD}$ (الرمز $\equiv$ يُقرأ : تطابق) .

(٢) تطابق زاويتين :

* تتطابق الزاويتان إذا كانتا متساويتين في القياس .

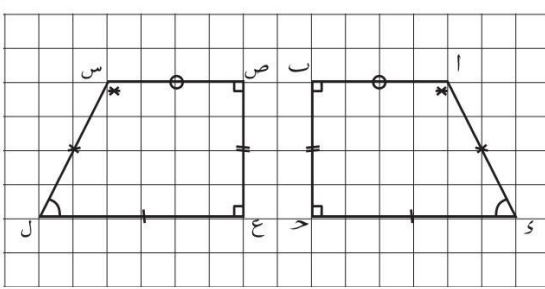
* في الشكل المقابل :

بما أن : $\angle H = 30^\circ$ و $\angle B = 30^\circ$ إذن : $\angle H \equiv \angle B$ وتُقرأ : $\angle B$ تطابق $\angle H$ 

(٣) تطابق مضلعين :

* يتطابق المضلعان إذا تحقق الشرطان التاليان معًا :

١ أضلاعهما المتناظرة متساوية في الطول . ٢ زواياهما المتناظرة متساوية في القياس .

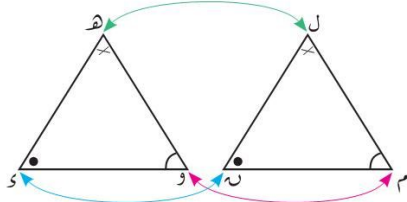
* في الشكل المقابل : نلاحظ أن المضلعين $\overline{ABCD}$ و $\overline{EFGH}$ متساويان فيهما :١ $\overline{AB} = \overline{EF}$ و $\overline{CD} = \overline{GH}$ $\overline{BC} = \overline{FG}$ و $\overline{DA} = \overline{EH}$ ٢ $\angle A = \angle E$ و $\angle B = \angle F$ و $\angle C = \angle G$ و $\angle D = \angle H$ و $\angle A = \angle E$ و $\angle B = \angle F$ و $\angle C = \angle G$ و $\angle D = \angle H$ بالتالي فإن : المضلع $\overline{ABCD}$ يطابق المضلع $\overline{EFGH}$ وتكتب : المضلع $\overline{ABCD} \equiv$ المضلع $\overline{EFGH}$ 

الفصل الدراسي الثاني

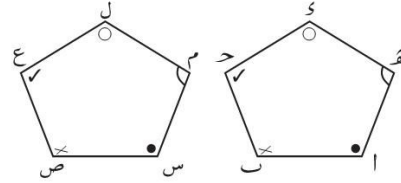
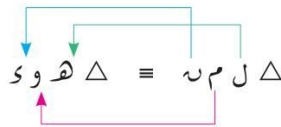


أنتبه :

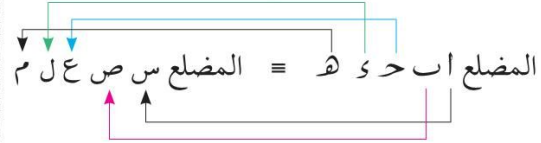
* إذا تطابق مضعان فإنه يجب كتابة رؤوسهما بنفس ترتيب الرؤوس المتناظرة بهما .



كذلك :

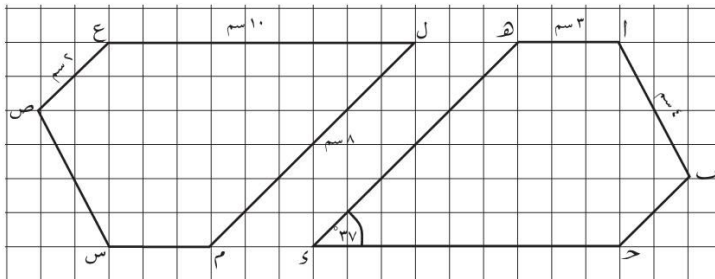


حيث إن المضعين متطابقان ، بالتالي فإننا نكتب الرؤوس المتناظرة كالآتي :



مثال ١ في الشكل المقابل :

المضع اب ح د ه = المضع س ص ع ل م ، أكمل :



١ م س = سم .

٢ و (د ل) = °

٣ س ص = سم .

٤ ه د = سم .

٥ ب ح = سم .

٦ ح د = سم .

٧ و (ب د) = و (.....) .

٨ ع د = سم .

الحل :

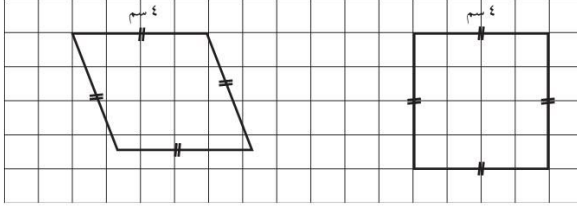
حيث إن المضع اب ح د ه = المضع س ص ع ل م بالتالي فإن :

١ ٣ سم ٢ ٣٧° ٣ ٤ سم ٤ ٨ سم ٥ ١٠ سم ٦ ص ٧ ع ٨



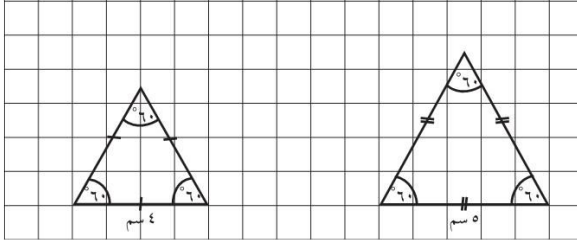
أنتبه :

١ في الشكل المقابل :



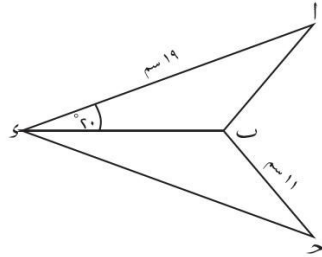
طول ضلع المربع = طول ضلع المعين = ٤ سم
ولكن المضلعين غير متطابقين لأن زواياهما
المتناظرة غير متساوية في القياس .

٢ في الشكل المقابل :



مثلثان زواياهما المتناظرة متطابقة ، وقياس
كل منها ٦٠° ، وأضلاع كل منهما متساوية
في الطول ولكنهما غير متطابقين ؛ لأن
الأضلاع المتناظرة غير متساوية في الطول .

مثال ٢ في الشكل المقابل :



$\triangle ABC \equiv \triangle ACD$ ، $AB = AC = 11$ سم ،
 $BC = CD = 19$ سم ، $\angle BAC = 40^\circ$ ، أوجد :
١ و $\angle ACD$.
٢ محيط الشكل $ABCD$.

الحل :

حيث إن $\triangle ABC \equiv \triangle ACD$ إذن :

١ و $\angle ACD = \angle ABC$ ، و $\angle BAC = \angle CAD = 40^\circ$ ، $\angle BCD = 40^\circ + 40^\circ = 80^\circ$

٢ محيط الشكل $ABCD = AB + BC + CD + DA = 11 + 19 + 19 + 11 =$

$= 60$ سم .



أتعلم :

(٤) حالات خاصة لتطابق مضعين :

١ يتطابق المثلثان : إذا تساوت أضلاعهما المتناظرة في الطول ، حيث إن تساوى الأضلاع المتناظرة في الطول يحقق تساوى الزوايا المتناظرة في القياس .

في الشكل المقابل :

$$\triangle ل م ن \equiv \triangle هـ و$$

$$\text{لأن : ل م = هـ و ، م ن = و هـ ، ن ل = هـ و}$$

٢ يتطابق المربعان :

إذا تساوى طول ضلع أحدهما طول ضلع المربع الآخر .

في الشكل المقابل :

$$\text{المربع ا ب ح د} \equiv \text{المربع س ص ع ل}$$

$$\text{لأن : ا ب = س ص}$$

٣ يتطابق المستطيلان :

إذا تساوى بُعدا أحدهما بُعدى الآخر .

في الشكل المقابل :

$$\text{المستطيل ك هـ ي ع} \equiv \text{المستطيل م ن ف و}$$

$$\text{لأن : ك هـ = م ن ، هـ ي = ن ف}$$

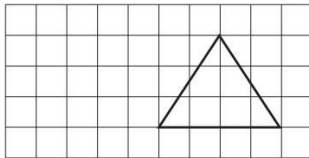
٤ القطر في المستطيل يقسمه إلى مثلثين متطابقين .

فإذا كان ا ب ح د مستطيلًا ، وكان ا ح قطرًا فيه ؛

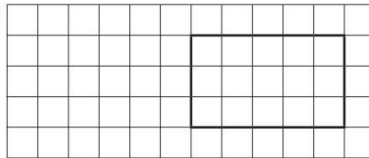
$$\text{فإن : } \triangle ا ب ح \equiv \triangle ا د ح$$

أدرب :

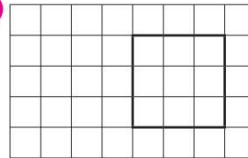
ارسم شكلًا يطابق كل شكل مما يأتى :



➤



➤



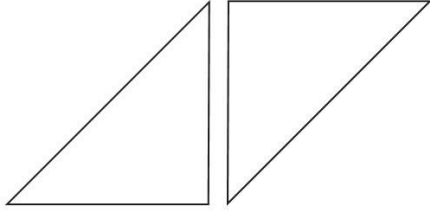
➤

(مجاب
عنه بنهاية
الكتاب)

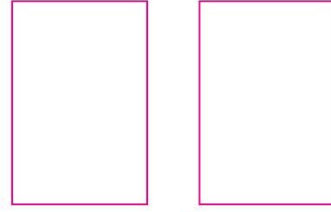
على الدرس الأول - الوحدة الثانية

تمرين
٨

١ لاحظ الأشكال الآتية ، ثم ضع علامة (✓) أسفل الشكلين المتطابقين ، وعلامة (X) أسفل الشكلين غير المتطابقين كما في المثال :

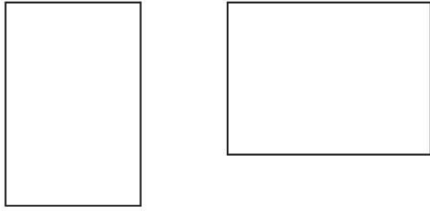


()

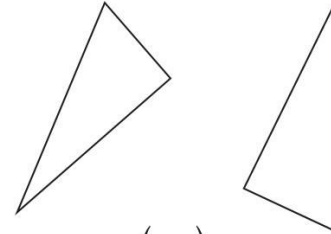


(✓)

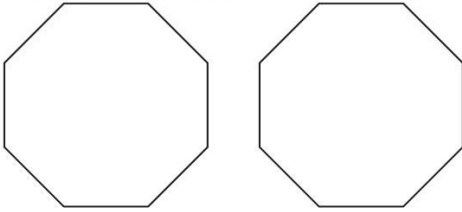
مثال



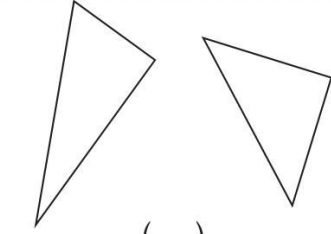
()



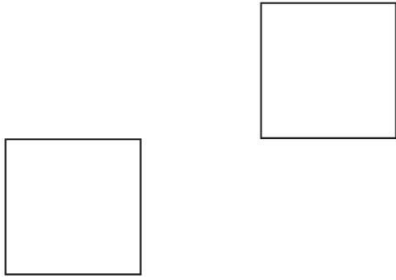
()



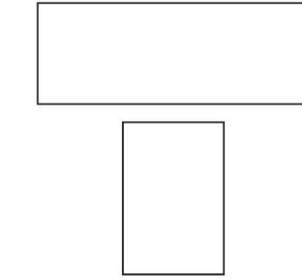
()



()



()

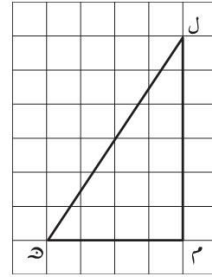
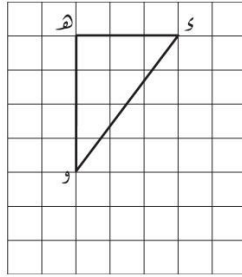
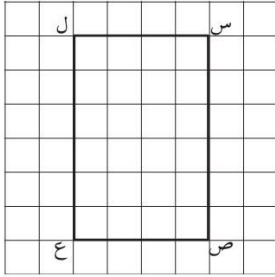
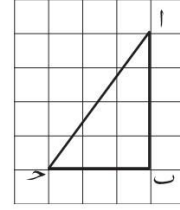
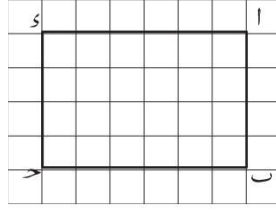
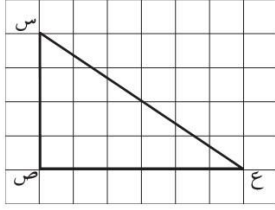


()



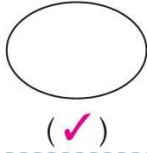
الفصل الدراسي الثاني

٢ صل كل شكل من المجموعة ١ بالشكل الذي يطابقه من المجموعة ٢ ، ثم أكمل :

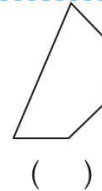
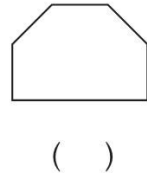
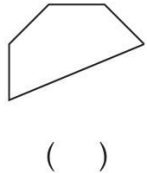
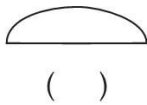
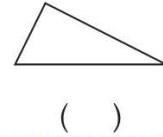
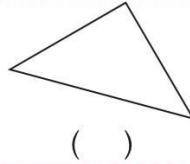
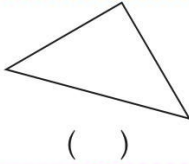


(أولاً) المثلث ا ب ح = المثلث
 (ثانياً) المستطيل ا ب ح د =
 (ثالثاً) المثلث هـ م ل =

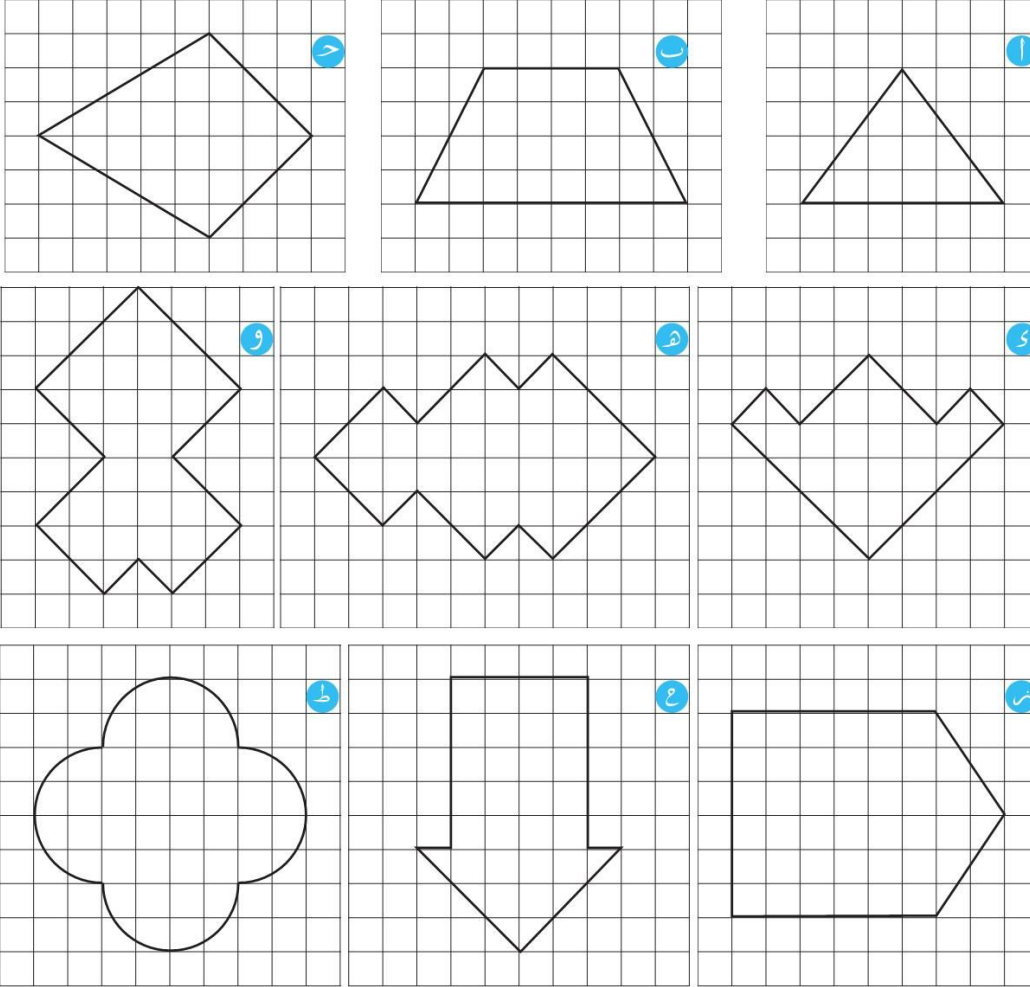
٣ حدد الأشكال المتطابقة بوضع علامة (✓) أسفل الشكلين المتطابقين كما في المثال :



مثال



٤ ارسم خطاً في كل شكل مما يأتي ؛ لتحصل على شكلين متطابقين :



٥ أكمل ما يأتي :

- ١ يتطابق المضلعان إذا كانت أضلاعهما وزواياهما المتناظرة
- ٢ يتطابق المربعان إذا كان
- ٣ إذا كان المثلث س ص ع يطابق المثلث أ ب ح فإن : ص ع =
- ٤ قطر المستطيل يقسمه إلى مثلثين
- ٥ المربع الذي محيطه ٢٠ سم يطابق مربعاً طول ضلعه = سم .
- ٦ يتطابق المستطيلان إذا كان بُعداً أحدهما =

(القاهرة ٢٠١٩)

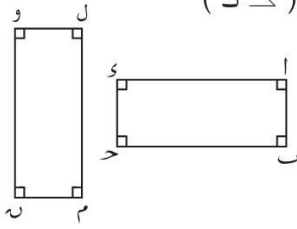
(القليوبية ٢٠١٩)

(الجيزة ٢٠١٩)



الفصل الدراسي الثاني

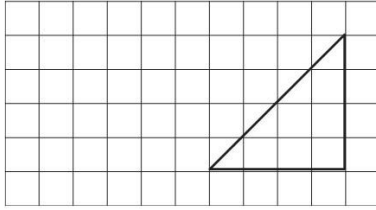
- ١٨ يتطابق مربع طول ضلعه ٤ سم مع مربع محيطه = سم .
- ١٩ يتطابق المثلث المتساوي الأضلاع الذى محيطه ١٨ سم مع مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه = سم .
- ٢٠ تساوى الأضلاع المتناظرة فى مثلثين يؤدى إلى تساوى قياس المتناظرة . (كفر الشيخ ٢٠١٩)
- ٢١ الزاوية القائمة تطابق زاوية قياسها = ° (الدقهلية ٢٠١٩)
- ٢٢ إذا كان $\triangle و ك ر \equiv \triangle ص س ع$ ، فإن : $\angle و ك = \angle ص س ع$ (ك)
- ٢٣ فى الشكل المقابل :
- إذا كان المستطيل $أ ب ح د \equiv$ المستطيل $ل و م ن$ ، فإن :
- $أ ب = م ن$ ، $ب ح = د ن$ ، $أ د = ل و$ ، $ل ن = م و$ ، فإن : $\triangle س ص ع \equiv \triangle ل م ن$ =
- ٢٤ إذا كان $\triangle ل م ن \equiv \triangle س ص ع$ ، فإن : $\angle ل ن = \angle م ن$ =
- ٢٥ إذا كان المضلع $ك ر ي م \equiv$ المضلع $ل ط ف و$ ، فإن : $\angle ل ي = \angle ل ط$ =



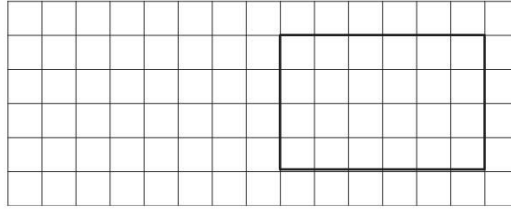
٦ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخطأ فيما يلى :

- ١ يتطابق المضلعان إذا كانت أضلاعهما المتناظرة متطابقة . ()
- ٢ يتطابق المضلعان إذا كانت زواياهما المتناظرة متطابقة . ()
- ٣ يتطابق مربع طول ضلعه ٥ سم مع مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ٥ سم . (القاهرة ٢٠١٩) ()
- ٤ يتطابق المثلثان إذا كان طول كل ضلع فى أحدهما يساوى طول الضلع المناظر له فى المثلث الآخر . ()
- ٥ يتطابق المثلثان إذا كان قياس كل زاوية فى أحدهما يساوى قياس الزاوية المناظرة لها فى المثلث الآخر . ()
- ٦ أى مثلثين متساويى الأضلاع يكونان متطابقين . ()
- ٧ جميع المربعات متطابقة . ()
- ٨ جميع المعينات متطابقة . ()
- ٩ من الممكن أن يتطابق مثلث متساوى الساقين مع مثلث متساوى الأضلاع . ()
- ١٠ من الممكن أن يتطابق معين مع مستطيل . ()
- ١١ يتطابق مثلثان قائما الزاوية إذا تساوى طولاً ضلعى الزاوية القائمة فى المثلث الأول مع ضلعى الزاوية القائمة فى المثلث الثانى . ()

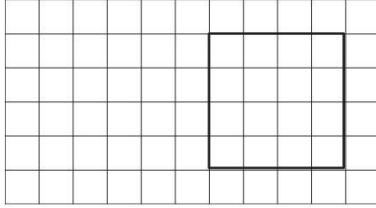
٧ ارسم شكلاً مطابقاً لكل شكل مما يأتي :



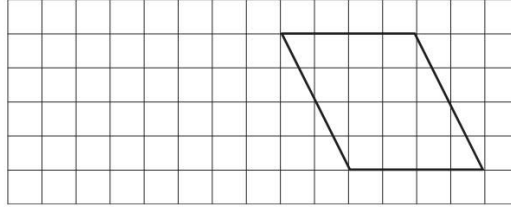
ب



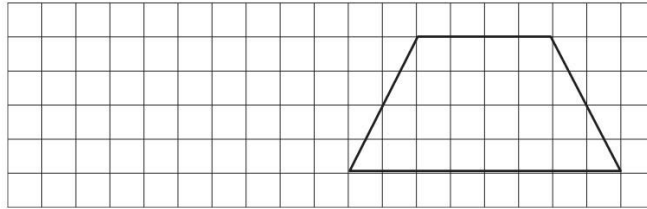
ا



د

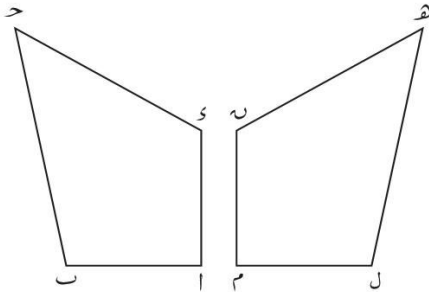


ج



هـ

٨ في الشكل المقابل :



المضلع ل م ن هـ = المضلع ب ا د ج أكمل ما يأتي :

١ ل م = ب ج = ح

ج هـ = د ا = د

هـ هـ = د د = د

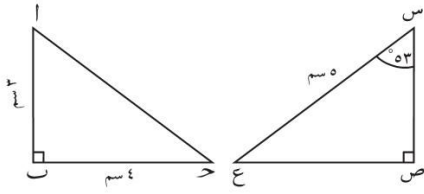
و (د) = (د) و (.....)

ع محيط المضلع ل م ن هـ = محيط المضلع :

٩ أجب عما يأتي :

١ هل المربع الذي مساحته ٢٥ سم^٢ يطابق المربع الذي محيطه ٢٠ سم ؟ب هل المستطيل الذي محيطه ٢٤ سم وعرضه ٤ سم يطابق المستطيل الذي مساحته ٣٢ سم^٢ ؟

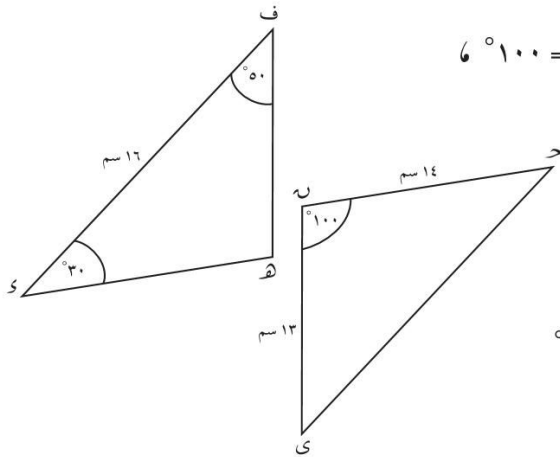
وطوله ٨ سم ؟



١٠ إذا كان : $\triangle س ص ع \equiv \triangle ا ب ح$ و $\angle س = ٥٣^\circ$
 ما $س ع = ٥ سم$ ، $ب ح = ٤ سم$ ، $ا ب = ٣ سم$.

أكمل :

- ١ و $\angle ع = \dots^\circ$ ب و $\angle ا = \dots^\circ$
 ح و $\angle ب = \dots^\circ$ د $\angle ص = \dots^\circ$
 هـ $ص ع = \dots سم$ ز $ا ح = \dots سم$.
 ح محيط $\triangle س ص ع = \dots سم$.



١١ في الشكل المقابل :
 $\triangle ف هـ ز \equiv \triangle ا ب ح$ و $\angle ا = ١٠٠^\circ$ ،
 و $\angle ب = ٣٠^\circ$ ، $ف ز = ١٦ سم$ ،
 ح ز = ١٤ سم ، $ا ب = ١٣ سم$.

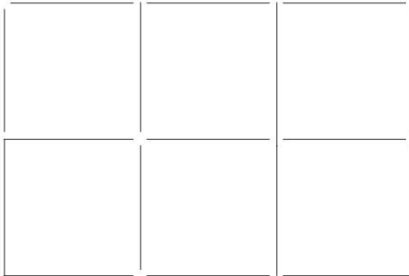
أكمل :

- ١ و $\angle ا = \dots^\circ$ ب و $\angle ب = \dots^\circ$ و $\angle ج = \dots^\circ$
 ح و $\angle د = \dots^\circ$ و $\angle هـ = \dots^\circ$
 د $ح ز = \dots سم$.
 هـ محيط $\triangle ف هـ ز = \dots سم$.



يجيب عنها التلميذ

أسئلة لتنمية مهارات الرياضيات Timss :



١٢ خطط مهندس حياً سكنياً يتكون من ستة مربعات متطابقة ،
 احذف خمسة أضلاع من هذا الشكل لتحصل على ثلاثة
 مربعات متطابقة .

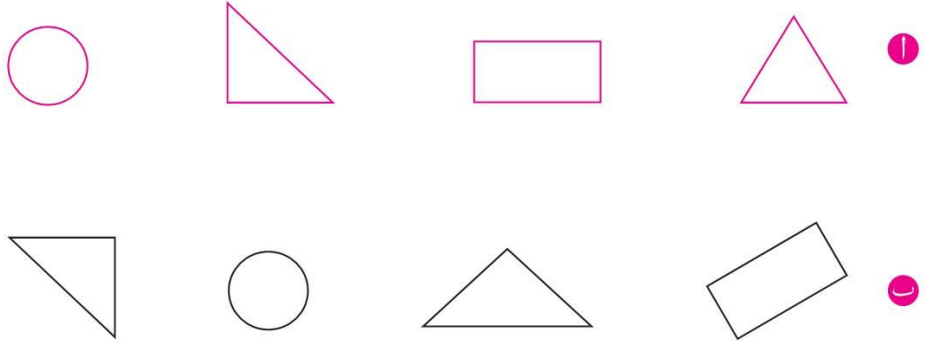
(مجاب
عنها بنهاية
الكتاب)

تمارين الكتاب المقرر على الدرس الأول - الوحدة الثانية

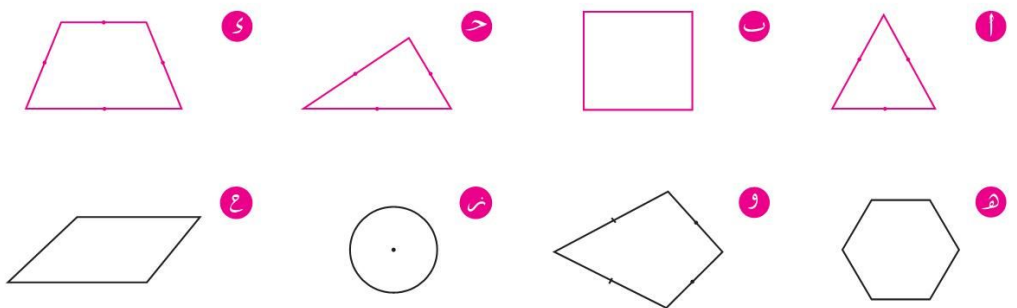
١ ضع علامة (✓) بجوار الجملة الصحيحة ، وعلامة (X) بجوار الجملة الخطأ فيما يلي ، مع تصحيح الخطأ :

- ١ من الممكن أن يتطابق مثلث مختلف الأضلاع مع مثلث متساوي الساقين . ()
- ٢ من الممكن أن يتطابق مربع طول ضلعه ٧ سم مع مستطيل بعده ٧ سم ، ٥ سم . ()
- ٣ يتطابق المثلثان القائما الزاوية إذا تساوى طولاً ضلعى الزاوية القائمة من الأول مع طولى ضلعى الزاوية القائمة من الثانى . ()

٢ صل كل شكل من المجموعة ١ بالشكل الذى يطابقه من المجموعة ٢ إن وجد :



٣ ارسم خطأ فى كل شكل مما يلى ؛ لتحصل على شكلين متطابقين كلما كان ذلك ممكناً :



الفصل الدراسى الثانى

PDF Eraser Free

موقع مذكرتك PDF

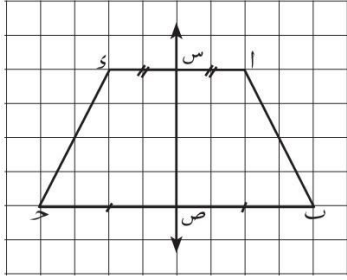
الأشكال المتماثلة وخطوط التماثل

الدرس الثاني



أتعلم :

(١) خط التماثل :



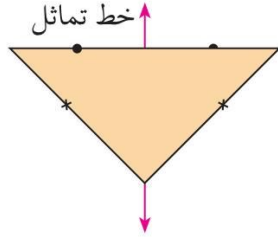
* إذا طوينا الشكل $ا ب ح د$ حول $س ص$ بحيث ينطبق نصفه الأيمن على نصفه الأيسر تمامًا ، سُمي المستقيم $س ص$ بخط التماثل ، ويكون الشكل $ا ب ح د$ شكلاً متماثلاً حول المحور $س ص$.

* خط التماثل (محور التماثل) :

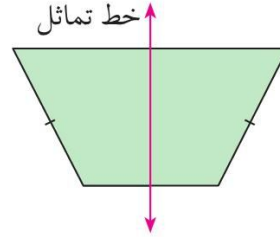
هو خط يقسم الشكل إلى جزأين (نصفين) متماثلين .

(٢) بعض الأشكال الهندسية متماثلة ولها خط تماثل واحد :

أمثلة



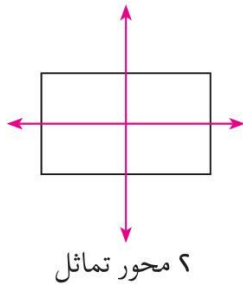
ب



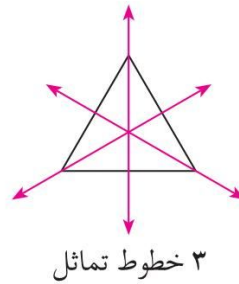
ا

(٣) بعض الأشكال الهندسية متماثلة ولها أكثر من خط تماثل :

أمثلة



ب

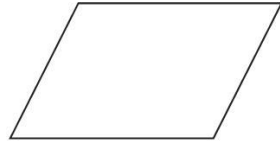


ا

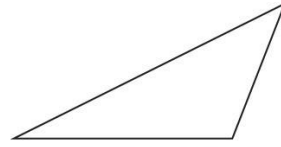
الرياضيات - الصف الرابع الابتدائي

(٤) بعض الأشكال الهندسية غير متماثلة وليس لها أى خط تماثل :

أمثلة

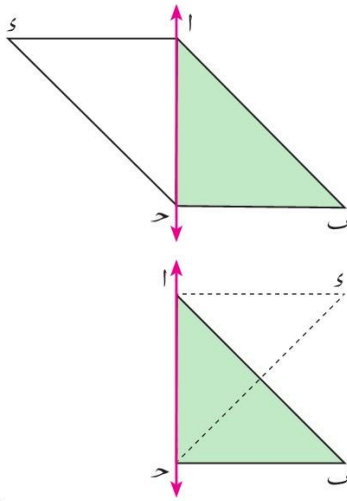


ب



أ

انتبه :



● إذا وجد خط يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين فليس من الضروري أن يكون هذا الخط هو خط تماثل لهذا الشكل .

● فمثلاً :

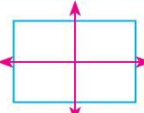
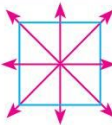
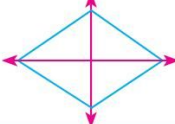
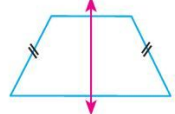
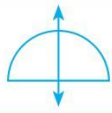
* إذا كان $\overleftrightarrow{AC}$ هو خط الطي لمتوازي الأضلاع AB و CD
 * قطر متوازي الأضلاع يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين ،
 ولكن ليس له محور تماثل فنلاحظ بعد الطي أن :

- ١ النقطة (ب) لا تنطبق على النقطة (د) .
- ٢ المثلث AB و CD لا ينطبق على المثلث AD و BC .
- ٣ $\overleftrightarrow{AC}$ لا يعتبر خط تماثل للشكل AB و CD .

أتعلم :

(٥) عدد خطوط التماثل لبعض الأشكال الهندسية :

عدد محاور التماثل (خطوط التماثل)	الشكل الهندسي
٣	
١	

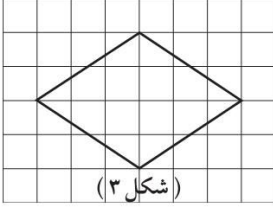
عدد محاور التماثل (خطوط التماثل)	الشكل الهندسي	
صفر		المثلث المختلف الأضلاع
صفر		متوازي الأضلاع
٢		المستطيل
٤		المربع
٢		المعين
صفر		شبه المنحرف
١		شبه المنحرف المتساوي الساقين
٥		الخماسي المنتظم
٦		السداسي المنتظم
١		نصف دائرة
عدد لا نهائي		الدائرة

(مجاب
عنه بنهاية
الكتاب)

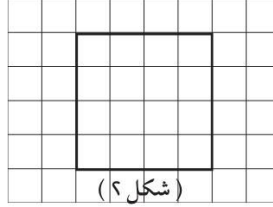
على الدرس الثاني - الوحدة الثانية

تمرين
٩

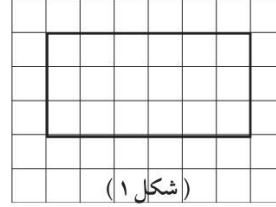
حدد الأشكال المتماثلة فيما يلي ، ارسم خط التماثل إذا أمكن :



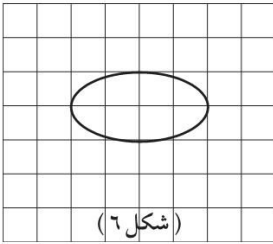
(شكل ٣)



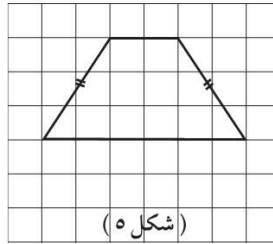
(شكل ٢)



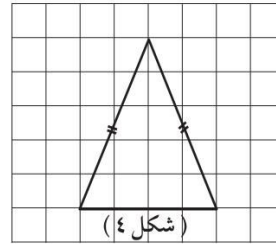
(شكل ١)



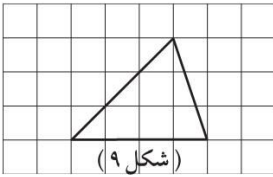
(شكل ٦)



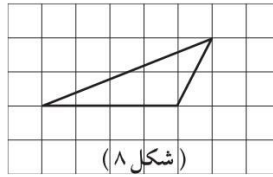
(شكل ٥)



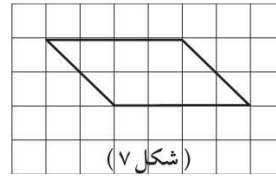
(شكل ٤)



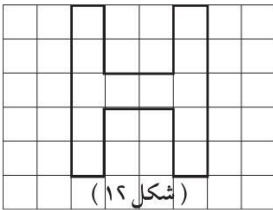
(شكل ٩)



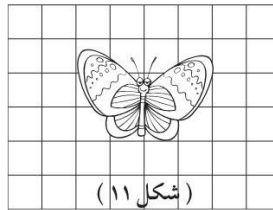
(شكل ٨)



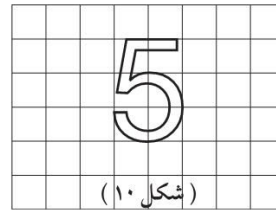
(شكل ٧)



(شكل ١٢)

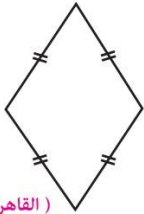


(شكل ١١)

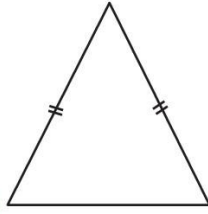


(شكل ١٠)

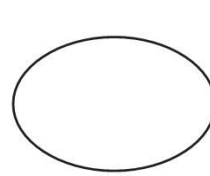
ارسم محاور التماثل لكل مما يأتي :



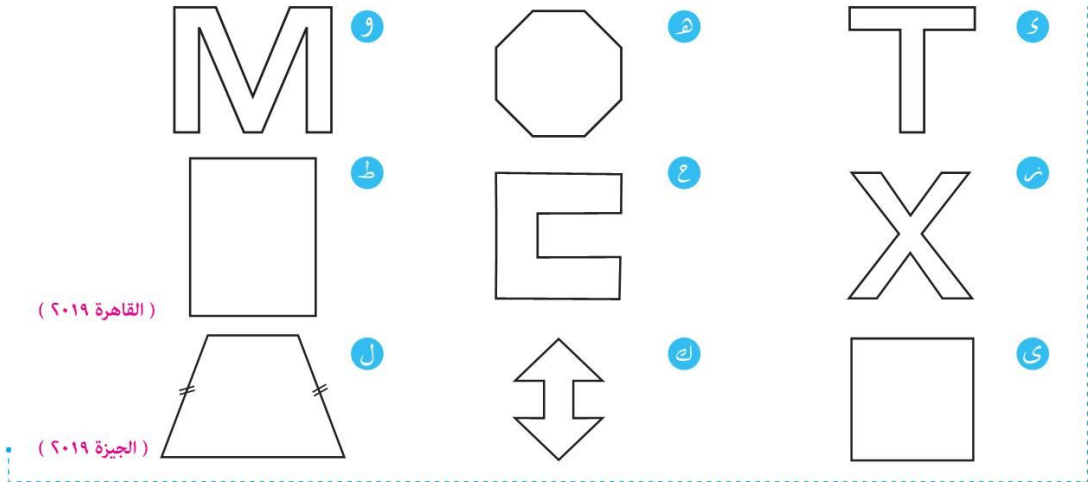
(القاهرة ٢٠١٩)



(الجيزة ٢٠١٩)



الفصل الدراسي الثاني



٣ أكمل ما يأتى :

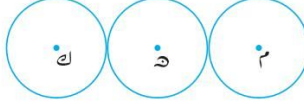
- ١ عدد محاور تماثل المثلث مختلف الأضلاع
- ب عدد خطوط تماثل المثلث المتساوى الساقين
- ح عدد خطوط تماثل المثلث المتساوى الأضلاع
- د عدد خطوط تماثل المربع
- هـ عدد محاور تماثل المستطيل = عدد محاور تماثل (الدقهلية ٢٠١٩)
- و عدد خطوط تماثل المعين عدد خطوط تماثل شبه المنحرف (القاهرة ٢٠١٩)
- ع عدد خطوط تماثل شبه المنحرف المتساوى الساقين
- ط عدد خطوط تماثل متوازي الأضلاع
- ي عدد خطوط تماثل الشكل الخماسى المنتظم
- ك عدد خطوط التماثل فى الشكل السداسى المنتظم
- ل الشكل الذى ليس له خطوط تماثل (القاهرة ٢٠١٩)
- م عدد محاور تماثل نصف الدائرة

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ الشكل الذى له عدد كبير من محاور التماثل هو (القاهرة ٢٠١٩)
(المعين أ، المستطيل أ، المربع أ، الدائرة)
- ب عدد خطوط تماثل شبه المنحرف القائم الزاوية (١ أ، ٢ أ، ٣ أ، صفر)
- ح القطر فى المستطيل يقسمه إلى مثلثين (القاهرة ٢٠١٩)
(متطابقين أ، متساويى الساقين أ، مختلفين أ، غير ذلك)

٤ خط يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين (الجيزة ٢٠١٩) (خط تماثل أو خط منكسر أو خط فاصل)

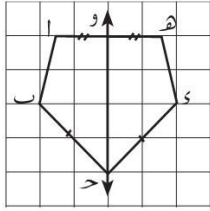
٥ عدد خطوط التماثل للشكل الآتي :



(١ أو ٢ أو ٣ أو ٤)

٦ شكل له أقل عدد من محاور التماثل .

(المنوفية ٢٠١٩) (المربع أو المعين أو الدائرة أو متوازي الأضلاع)



٧ في الشكل المقابل :

إذا كان ح و هو خط تماثل للشكل ا ب ح د ه

و (ا د) = 110° و (ب د) = 115°

و (ب ح و) = 45°

فإن : و (ب ح د) =

(45° أو 60° أو 90° أو 180°)

٨ في الشكل المقابل : إذا كان ب د هو خط تماثل للشكل ا ب ح د ه

ا ب = ٥ سم ، ب ح = (س + ٢) سم

و (ا ب د) = 30° و (ا د ح) = 80°

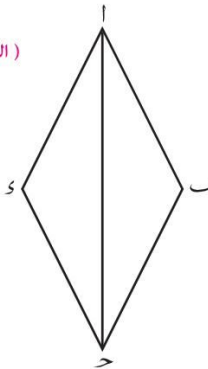
فأكمل ما يأتي :

١ ب ح = سم . ب س = سم

٢ و (ا ب ح) = $^\circ$ و (ا ب د) = $^\circ$

٣ و (د ح) = $^\circ$

(الجيزة ٢٠١٩)



٩ في الشكل المقابل :

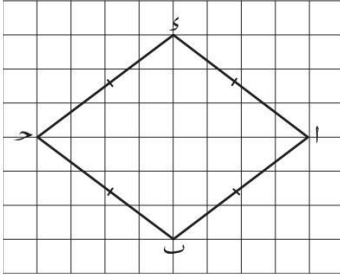
ا ب ح د معين ، ا ح خط تماثل .

أكمل الآتي :

١ $\triangle ا ب ح \equiv \triangle ا د ح$

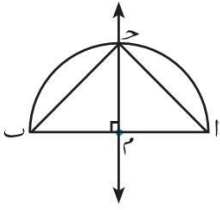
٢ الشكل ا ب ح د يعتبر شكلاً





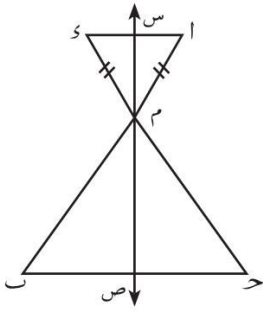
٧ من الشكل المقابل أكمل ما يأتي :

- ١ الشكل المقابل هو
 ب طول ضلعه = سم .
 ج كل من و
 د هو خط تماثل للشكل أ ب ج د .



٨ من الشكل المقابل أكمل ما يأتي :

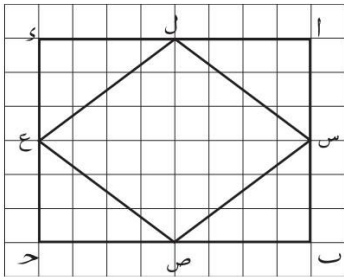
- ١ م ج يسمى لنصف الدائرة م .
 ب أ ب هو في نصف الدائرة م .
 ج المثلث ج ا ب بالنسبة لأطوال أضلاعه
 د خط تماثل المثلث ج ا ب هو



٩ في الشكل المقابل :

إذا كان س ص هو خط تماثل للشكل ، م ا = ٣ سم ، م ب = ٦ سم .
 أكمل ما يأتي :

- ١ م د = = سم .
 ب م ب = = سم .
 ج ا ب = = سم .
 د م ص ب =
 هـ م ص ب =
 و نوع م ا ب بالنسبة لأطوال أضلاعه



١٠ في الشكل المقابل : أ ب ج د مستطيل فيه : أ ب = ٦ وحدات طول ٦

ب ج = ٨ وحدات طول ، س ٦ ص ٦ ع ٦ ل منتصفات أضلاعه .

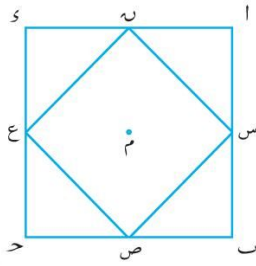
- ١ ارسم خط تماثل مشتركاً للشكلين أ ب ج د س ٦ ص ٦ ع ٦ ل .
 ب ما عدد خطوط التماثل المشتركة بين الشكلين ؟
 ج خط تماثل الشكل ل س ع هو
 د خط تماثل الشكل س ص ل هو
 هـ محيط المستطيل ا س ع د = = وحدة طول .
 و مساحة المستطيل س ب ج د = = وحدة مربعة .

(مجاب
عنها بنهاية
الكتاب)

تمارين الكتاب المقرر على الدرس الثاني - الوحدة الثانية

١ ضع علامة (✓) بجوار الجملة الصحيحة ، وعلامة (X) بجوار الجملة الخطأ فيما يلي ، مع تصحيح الخطأ :

- أ متوازي الأضلاع له أربعة خطوط تماثل . ()
- ب المستطيل له أربعة خطوط تماثل . ()
- ج المثلث المختلف الأضلاع له ثلاثة خطوط تماثل . ()
- د شبه المنحرف المتساوي الساقين له خط تماثل واحد . ()
- هـ المربع له أربعة خطوط تماثل . ()
- و المعين له أربعة خطوط تماثل . ()



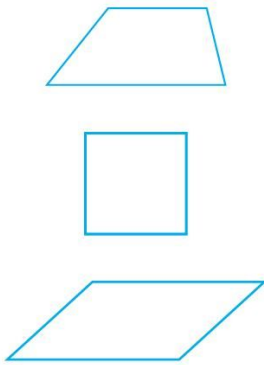
٢ الشكل المقابل :

أ ب ج د مربع ، س م ص ع م م منتصفات أضلاعه ،

لاحظ الشكل وأجب عن الأسئلة الآتية :

- أ ارسم خط تماثل مشتركاً للشكلين .
- ب ما عدد خطوط التماثل المشتركة بين الشكلين ؟ (٢ أو ٤ أو ٦)

٣ صل كل شكل بعدد خطوط التماثل له :



صفر
١
٢
٣
٤
٥



الفصل الدراسي الثاني



أَتَعْلَم :

أمثلة

٥  إلخ (وصف النمط : تكرر )

مثال

الحل :



أَتَدْرِبُ :

أكمل الأنماط الآتية :

..... ○ ○ □ ○ ○ □ 

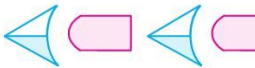
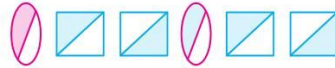
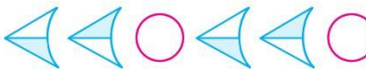
(مجاب
عنه بنهاية
الكتاب)

على الدرس الثالث - الوحدة الثانية

تمرين
١٠

اكتشف النمط ، ثم أكمل بكتابة الوصف المناسب :

وصف النمط

- ١ س س س س س س س س س س (.....)
- ٢  (.....)
- ٣ $\frac{1}{6}, \frac{1}{16}, \frac{1}{8}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}$ (.....)
- ٤  (.....)
- ٥  (.....)
- ٦ $6, 0, 8, 6, 0, 6, 0, 4, 6, 0, 2$ (.....)
- ٧  (.....)
- ٨  (.....)
- ٩  (.....)
- ١٠  (.....)
- ١١ $6, 0, 3, 6, 0, 3, 3, 6, 0, 5$ (.....)
- ١٢  (.....)
- ١٣  (.....)
- ١٤  (.....)
- ١٥  (.....)
- ١٦  (.....)



الفصل الدراسي الثاني

٢ اكتشف النمط ، ثم أكمل بتكراره مرتين :

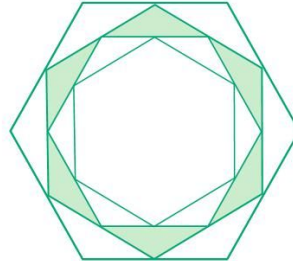
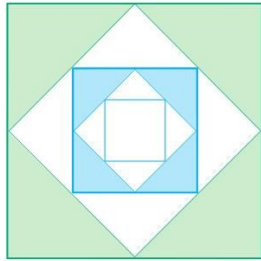
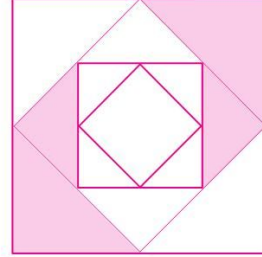
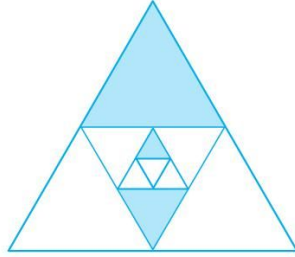
وصف النمط

- (.....) ١ ٦ ٩٩ ٦ ٨٨ ٦ ٧٧ ٦
- (.....) ٢  ٢
- (.....) ٣ - + + - + + ٣
- (.....) ٤ ÷ × × ÷ × × ٤
- (.....) ٥ ٦ ١٠٠٠ ٦ ١٠٠٠٠ ٦ ١٠٠٠٠٠ ٦
- (.....) ٦ ٦ ٩,٩ ٦ ٧,٧ ٦ ٥,٥ ٦
- (.....) ٧  ٧
- (.....) ٨  ٨
- (.....) ٩ × × ÷ ÷ × × ÷ ÷ ٩
- (.....) ١٠ ٦ $\frac{1}{30}$ ٦ $\frac{1}{20}$ ٦ $\frac{1}{10}$ ١٠
- (.....) ١١  ١١
- (.....) ١٢ ض ض ش ض ض ش ١٢
- (.....) ١٣ ٦ ١٠,٠٠١ ٦ ١٠,٠١ ٦ ١٠,١ ١٣

٣ أكمل بنفس النمط :

- (.....) ١ X T T X T T ١
- (.....) ٢ ٦ ١٠ ٦ ٥ ٦ ٠ ٢
- (.....) ٣ ٦ ١٣,٦ ٦ ١٣,٤ ٦ ١٣,٢ ٣ (الجيزة ٢٠١٩)
- (.....) ٤ ٦ ٦,٣ ٦ ٥,٨ ٦ ٥,٣ ٤ (الشرقية ٢٠١٩)
- (.....) ٥ ٦ $\frac{3}{20}$ ٦ $\frac{3}{10}$ ٦ $\frac{3}{5}$ ٥
- (.....) ٦ ٦ $\frac{1}{8}$ ٦ $\frac{1}{16}$ ٦ $\frac{1}{32}$ ٦
- (.....) ٧ ٦ ١٠,٧٣ ٦ ١٠,٧٤ ٦ ١٠,٧٥ ٧
- (.....) ٨ ٦ ٣,٣ ٦ ٢,٢ ٦ ١,١ ٨ (الجيزة ٢٠١٩)
- (.....) ٩  ٩

٤ في كل من الأشكال الآتية ، اكتشف النمط ، ثم أكمل بتلوين شكل واحد يسير وفق نفس النمط :



٥ كوّن أربعة أنماط من ابتكارك :

.....

.....

.....

.....

(مجااب
عنها بنهاية
الكتاب)



تمارين الكتاب المقرر على الدرس الثالث - الوحدة الثانية

اكتشف القاعدة (أو النمط) ، ثم أكمل :

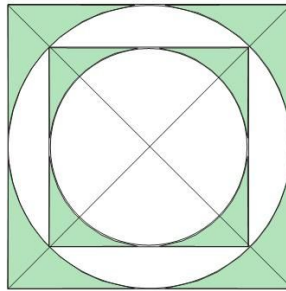


..... 6 6 6 6 13,7 6 13,8 6 13,9 

..... 6 6 6 9,56 9,76 10

[illegible]

اكتشف النمط ، ثم ارسم شكلين ، وأكمل التلوين طبقاً للنمط :



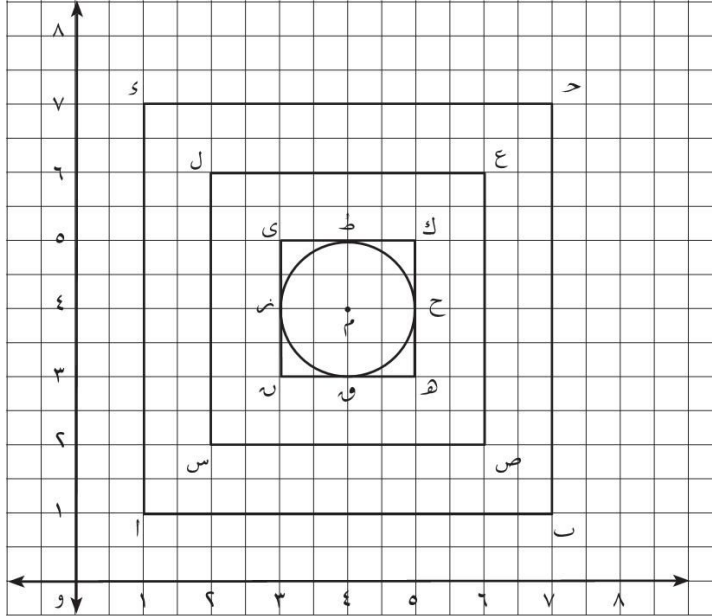
كوّن أربعة أنماط من عندك :

.....

(يجب
عنه
التلميذ)

أنشطة عامة من الكتاب المقرر على الوحدة الثانية

إلى الجانب الأيسر شكل مرسوم في مستوى إحداثي ذي بعدين . لاحظ وأكمل :



١ النقاط : و ا س د ح

.....

..... تقع جميعها

على مستقيم واحد هو خط

تماثل للأشكال :

المربع ا ب ح د

.....

.....

والدائرة م .

٢ هل يوجد خط تماثل لأحد المربعات الثلاثة ليس خط تماثل للدائرة ؟

٣ هل يوجد خط تماثل للدائرة ليس خط تماثل للمربعات الثلاثة ؟ ارسمه .

٤ رتب الأشكال الأربعة تنازلياً : مرة حسب محيطها وأخرى طبقاً لمساحتها .

٥ إذا كان هذا الشكل المكون من الأشكال الأربعة يمثل تصميمًا لسجادة ، فاستخدم ألواناً مناسبة

لتلوين هذا التصميم لتحصل على أجمل شكل للسجادة من وجهة نظرك .

٦ اكتب أكبر عدد ممكن من المستقيمات المتوازية .

٧ اكتب أكبر عدد ممكن من المستقيمات المتعامدة .

٨ استعن بمعلمك في عمل هذا الشكل أو أى شكل مماثل باستخدام برنامج الـ « باور بوينت » Power Point

أو الرسام Painter في حجرة الوسائط المتعددة بمدرستك .



الفصل الدراسي الثاني

(مجاب
عنها بنهاية
الكتاب)

تدريبات عامة من الكتاب المقرر على الوحدة الثانية

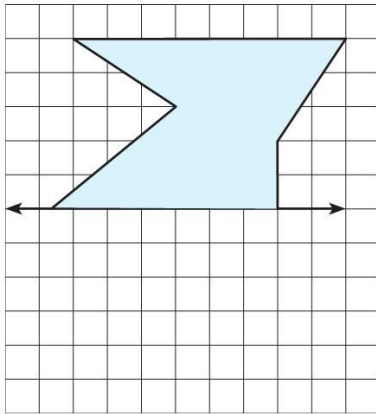
أكمل :

- ١ القطر في المستطيل يقسمه إلى مثلثين ، ومع ذلك فهو ليس له .
- ٢ يتطابق مربعان إذا
.....
- ٣ ○△△ ○△△ ○△△
- ٤ $\times + 6 \times \times \times + \times \times + \times +$

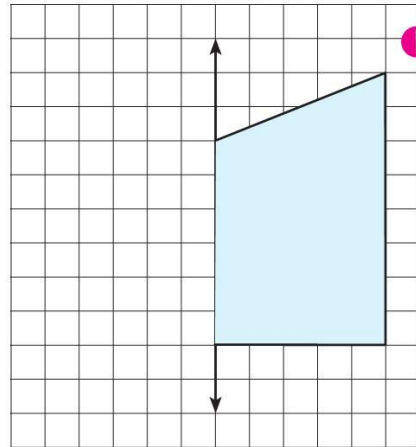
٢ صل كل شكل مما يلي بالاسم الأكثر مناسبة إن وجد ، وبعدد خطوط التماثل المناسب :

عدد خطوط التماثل	الشكل	الاسم
٤		معين
٣		شبه منحرف
٢		متوازي أضلاع
١		مستطيل
صفر		مربع

٣ في كل مما يأتي استكمل الشكل كي يكون متماثلاً حول الخط المعطى :



٢



١

(مجاب
عنه بنهاية
الكتاب)

اختبار سلاح التلميذ على الوحدة الثانية

اختر الإجابة الصحيحة :

- ١ عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الساقين (أسوان ، البحر الأحمر ٢٠١٧) (١ أ، ٢ ب، ٣ ج، ٤ د)
- ٢ عدد خطوط تماثل المعين عدد خطوط تماثل الدائرة . (الوادي الجديد ٢٠١٧) (< أ، > ب، = ج)
- ٣ قطر المستطيل يقسمه إلى مثلثين
- ٤ (أسوان ، بني سويف ٢٠١٧) (متطابقين أ، متساويين الساقين أ، متساويين الأضلاع)
- ٥ القطر ليس خط تماثل في (كفر الشيخ ٢٠١٩) (المربع أ، المعين أ، الدائرة أ، المستطيل)
- ٦ عدد خطوط تماثل المستطيل (القاهرة ٢٠١٧) (صفر أ، ١ ب، ٢ ج، ٣ د)
- ٧ عدد خطوط تماثل المربع (البحر الأحمر ، الأقصر ٢٠١٧) (١ أ، ٢ ب، ٣ ج، ٤ د)
- ٨ (٥٣٠ ، ٥٣٣ ، ٥٣٦) وصف هذا النمط هو زيادة (الجيزة ٢٠١٧) (٣ أ، ٤ ب، ٥ ج، ٦ د)
- ٩ عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الأضلاع (الإسكندرية ٢٠١٧) (صفر أ، ١ ب، ٢ ج، ٣ د)
- ١٠ العدد التالي في النمط : ٥,٢ ، ٥,٤ ، ٥,٦ هو (الدقهلية ٢٠١٧) (٥,٧ أ، ٥,٨ ب، ٥,٩ ج، ٥,٨ د)
- ١١ عدد خطوط تماثل الشكل (الشرقية ٢٠١٧) (صفر أ، ١ ب، ٢ ج، ٣ د)
- ١٢ المربع الذي طول ضلعه ٦ سم يطابق مربعاً محيطه سم . (بني سويف ٢٠١٩) (٦ أ، ١٨ ب، ٤٤ ج)
- ١٣ عدد خطوط تماثل متوازي الأضلاع (جنوب سيناء ٢٠١٧) (صفر أ، ١ ب، ٢ ج، ٣ د)
- ١٤ عدد محاور تماثل المعين عدد محاور تماثل المستطيل . (> أ، < ب، = ج)
- ١٥ إذا كان : $\triangle ABC \equiv \triangle LMN$ ، فإن : $B =$ (ل م أ، ا ب أ، م ن أ، ل ن ب)
- ١٦ إذا كان : $\triangle ABC \equiv \triangle DEF$ ، فإن : $\angle A =$ (س أ، ص أ، ع أ، و)

أكمل ما يأتي :

- ١ شروط تطابق مضلعين : (الوادي الجديد ٢٠١٧)
- ٢
- ٣ عدد خطوط تماثل المعين (البحر الأحمر ٢٠١٧)
- ٤ عدد خطوط التماثل لشبه المنحرف المتساوي الساقين (سوهاج ٢٠١٧)
- ٥ الشكل يسمى وعدد خطوط التماثل له (أسبوط ٢٠١٧)

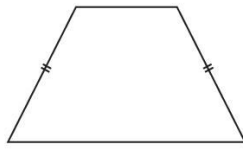


الفصل الدراسي الثاني

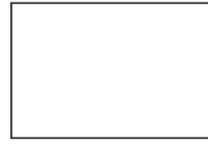
- هـ) اكتشف النمط وأكمل : ١٣,٢ ١٣,٤ ١٣,٦ ١٣,٨ (الغربية ٢٠١٧)
- و) يتطابق مربعان إذا كان طول ضلع أحدهما = (مطروح ٢٠١٧)
- ز) أكمل النمط :  (الإسكندرية ٢٠١٧)
- ح) يتطابق مضعان إذا كانت أضلاعهما وزواياهما المتناظرة (الشرقية ٢٠١٧)
- ط) يتطابق مستطيلان إذا كان بعدا أحدهما = (المنوفية ٢٠١٧)

٣ أجب عما يأتي :

(القاهرة ٢٠١٧)



١) ارسم خطوط التماثل للشكلين التاليين :



(القليوبية ٢٠١٧)

ب) رتب تصاعدياً :

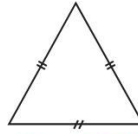
(عدد محاور تماثل الدائرة ، عدد محاور تماثل المستطيل ، عدد محاور تماثل المربع ، عدد محاور

تماثل المثلث مختلف الأضلاع)

ج) ارسم خطوط التماثل للشكلين :

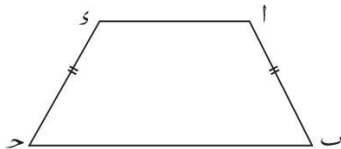
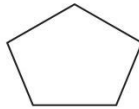
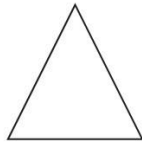
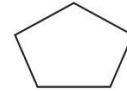
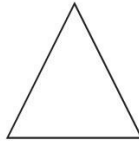
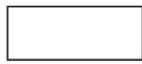


(كفر الشيخ ٢٠١٧)



(الدقهلية ٢٠١٧)

د) صل كل مضعين متطابقين :



هـ) من الشكل التالي ، أجب :

١) ما اسم الشكل ؟

٢) ما عدد محاور التماثل للشكل ؟

PDF Eraser Free

القياس

الوحدة الثالثة



◀ الدرس الأول : السعة .

◀ الدرس الثاني : الوزن .

◀ الدرس الثالث : الوقت .

◀ أنشطة وتدريبات الكتاب المقرر العامة على الوحدة .

◀ اختبار سلاح التلميذ على الوحدة .



أتعلم :

١ - السعة : هى مقدار ما يحتويه كوب أو زجاجة أو علبة أو من مادة أو سائل .

٢ - قياس السعة : نتعامل فى الحياة اليومية كثيرًا مع السعة ، كما يلي :



٥٠ لترًا



٢ لتر



٣ لترات



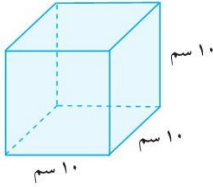
١ لتر



١٠٠ مليلتر

٣ - وحدة قياس السعة :

* التر : هو سعة عبوة على شكل مكعب طول ضلعه ١٠ سم ،

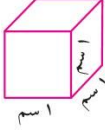


$$\text{التر} = ١٠٠٠ \text{ سم}^٣$$

وهو يُستخدم فى قياس سعة الأوعية المتوسطة .

مثل : علبة اللبن ، زجاجة المياه المعدنية ، خزانات المياه ، زجاجة المياه الغازية ، ...

* المليلتر : هو سعة عبوة على شكل مكعب طول ضلعه ١ سم ،



$$\text{المليلتر} = ١ \text{ سم}^٣$$

وهو يُستخدم فى قياس سعة الأوعية الصغيرة

مثل : زجاجة الدواء ، الحقنة (السرنجة) ، الأكواب الصغيرة ،

مثال ١ : اكتب وحدة القياس المناسبة لكل مما يلي :

(.....)

أ مقدار جرعة من دواء نصح بها الطبيب لمرضى .

(.....)

ب مقدار ما يملأ علبة عصير من الحجم العائلى .

(.....)

ج مقدار المياه التى يستهلكها شخص فى الاستحمام .

(.....)

د كمية المياه التى يذوب بها دواء فى شكل بودرة .

(.....)

ه مقدار ما يملأ كوبًا من الماء .

(.....)

و مقدار ما يملأ زجاجة مياه معدنية .

و لتر .

ه سم^٣

د سم^٣

ج لتر .

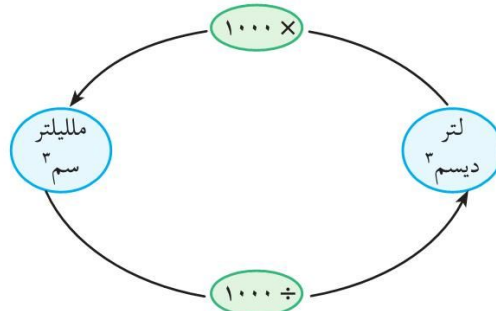
ب لتر .

أ مليلتر .

الحل :

٤ - العلاقة بين وحدات قياس السعة :

* اللتر = ١٠٠٠ مليلتر .

* اللتر = ١ ديسم^٣ . (ويُقرأ : واحد ديسمتر مكعب)* الملليتر = ١ سم^٣ . (ويُقرأ : واحد سنتيمتر مكعب)أى أن : اللتر = ١ ديسم^٣ = ١٠٠٠ ملليتر = ١٠٠٠ سم^٣

أنتبه :

١ نصف لتر = ٥٠٠ ملليتر . ٢ $\frac{1}{4}$ لتر = ٢٥٠ ملليترًا . ٣ $\frac{3}{4}$ لتر = ٧٥٠ ملليترًا .

مثال ٢ : أكمل :

١ ٢ لتر = ملليتر . ٢ ٧٥٠٠ ملليتر = لتر .
 ٣ ٤٠٠٠ سم^٣ = ديسم^٣ . ٤ $٨ \frac{1}{4}$ لتر = سم^٣ .

الحل :

١ ٢ لتر = ٢٠٠٠ = ١٠٠٠ × ٢ ملليتر . ٢ ٧٥٠٠ ملليتر = ٧,٥ = ١٠٠٠ ÷ ٧٥٠٠ لتر .
 ٣ ٤٠٠٠ سم^٣ = ٤ ديسم^٣ = ١٠٠٠ ÷ ٤٠٠٠ . ٤ $٨ \frac{1}{4}$ لتر = ٨٢٥٠ = ٨٠٠٠ + ٢٥٠ سم^٣ .

مثال ٣ : رتب تصاعدياً : $\frac{1}{4}$ لتر ٦ ١٥٠ ملليترًا ٦ ٣ لترات ٦ ٤٥٠ ملليترًا .

الحل :

بتحويل اللترات إلى مليلترات :

 $\frac{1}{4}$ لتر = ٢٥٠ ملليترًا ٦ ٣ لترات = ٣٠٠٠ ملليتر .

وبالتالى ، فإن : الترتيب التصاعدي ، هو :

١٥٠ ملليترًا ٦ ٢٥٠ ملليترًا ٦ ٤٥٠ ملليترًا ٦ ٣٠٠٠ ملليتر .

أو : ١٥٠ ملليترًا ٦ $\frac{1}{4}$ لتر ٦ ٤٥٠ ملليترًا ٦ ٣ لترات .

الفصل الدراسي الثاني

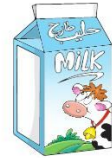
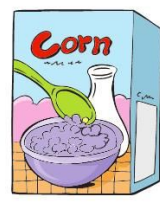
(مجاب
عنه بنهاية
الكتاب)

على الدرس الأول - الوحدة الثالثة

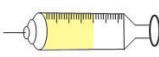
تمرين

II

رتب ما يلي من الأكبر في السعة إلى الأصغر كما في المثال :

		 مثال
		
		
		
		

٢ اختر السعة المناسبة لكل إناء بوضع (✓) كما بالمثال :

ب  ٤ لترات ١٠٠ مليلتر	ا  ٥٠ مليلترًا ٣ لترات	مثال  ✓ ١ لتر ٣٠ مليلترًا
هـ  ١٦ لترًا ١ مليلتر	د  ٣٠ لترًا ٢٠٠ مليلتر	ح  ٩٠ مليلترًا ٩ لترات
ع  ١٠٠ لتر ٣٠٠ مليلتر	ز  ١ مليلتر ١ لتر	و  ٧ مليلترات ٧ لترات
ك  ٢ لتر ٣ مليلترات	ي  ٢ لتر ٢ مليلتر	ط  ١٠ لترات ٥ مليلترات
م  ٣ مليلترات $\frac{1}{4}$ لتر	ن  ٥٠ ديسم ٢ لتر	ل  $\frac{1}{6}$ لتر ٥ لترات

٣ أكمل بكتابة وحدة قياس السعة المناسبة (لتر أو مليلتر) كما بالمثال :

مثال

زجاجة الدواء مليلتر.

- ١ علبة اللبن
 ٢ ملعقة من الدواء
 ٣ حوض أسماك الزينة
 ٤ كوب من الماء
 ٥ فنجان من القهوة
 ٦ حمام السباحة
 ٧ خزان المياه فى إحدى العمارات
 ٨ زجاجة زيت الطعام
 ٩ كمية الماء اللازمة لرى حوض الزهور بالمدرسة
 ١٠ كمية البنزين اللازمة للسيارة
 ١١ علبة العصير من الحجم العائلى
 ١٢ أحد أمبولات الحقن اللازمة للمريض
 ١٣ عبوة لزيت الموتور

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ من وحدات قياس السعة
 (الجيزة ٢٠١٩) (الكيلوجرام أم الطن أم المليلتر أم الجرام)
 ٢ ٢٥ ديسيمترًا مكعبًا =
 ($\frac{1}{4}$ لتر أم ٢٥ لترًا أم $\frac{1}{4}$ لتر أم ٧٥ مليلترًا)
 ٣ اللتر =
 (١٠٠ مليلتر أم ١٠ ديسيمترات مكعبة أم ١٠٠٠ مليلتر أم ١٠ مليلترات)
 ٤ ١٠٠ ديسيمتر مكعب = لتر .
 (١٠ أم ١٠٠ أم ١٠٠٠ أم ١٠٠٠٠)
 ٥ اشترت (هدى) زجاجة مياه معدنية من الحجم الصغير سعتها
 ($\frac{1}{4}$ مليلتر أم ٥ لتر أم $\frac{1}{4}$ لتر)
 ٦ ٥ لتر = ديسم .
 (الجيزة ٢٠١٩) (٥ أم ٥٠ أم ٥٠٠ أم ٥٠٠٠)
 ٧ يجب أن يشرب كل إنسان على الأقل من الماء يوميًا .
 ($\frac{1}{4}$ مليلتر أم $\frac{3}{4}$ مليلتر أم لترًا واحدًا أم ٤ لتر)
 ٨ سعة تنك (خزان) السيارة للوقود
 (٢٠ مليلترًا أم ٥٠ سم أم ٤٥ ديسم أم ٢ لتر)
 ٩ مقدار كمية اللبن التى تستهلكها أسرة مكونة من ٤ أفراد فى اليوم =
 (فنا ٢٠١٩) (٢٠٠٠ مليلتر أم ٢٠ مليلترًا أم ٢٠٠ لتر أم ٥٠ لترًا)
 ١٠ كمية السولار التى تملأ خزان شاحنة كبيرة
 (١٠٠ لتر أم ١٠٠ مليلتر أم ٥٥ سم أم ١١ لترًا)

٥ أكمل ما يأتي :

- أ ٧٤٠٠٠ مليلتر = ديسم^٣
 ب ٥٦٠٠٠ سم^٣ = لترًا .
 ج $٣\frac{١}{٤}$ لتر = مليلترًا .
 د ٠,٣٥ لتر = سم^٣
 هـ ٠,٣٦ ديسم^٣ = لتر .
 ز $٩٢\frac{٣}{٤}$ لتر = مليلترًا .
 ح ١,٨ لتر = ديسم^٣ .
 ط $١٢\frac{١}{٥}$ مليلتر = سم^٣ .
 ي اللتر هو سعة عبوة على شكل مكعب طول ضلعه سنتيمترات .
 ك المليلتر هو سعة عبوة على شكل مكعب طول ضلعه سنتيمتر .
 ل اللتر هو سعة عبوة على شكل مكعب طول ضلعه ديسيمتر .
 م ٥ لترات = مليلتر .
 ن ٦٤٠٠ مليلتر = لتر .
 س $٣\frac{١}{٩}$ لتر = ديسم^٣ .
 ط $\frac{١}{٩}$ لتر = سم^٣ = مليلتر .
 ص ٣,٢٥ لتر = مليلترًا .
 ح ٨٦٣٠٠ مليلتر = لتر .
 ط $\frac{٣}{٤}$ لتر = مليلترًا .

٦ أكمل بوضع العلامة المناسبة (<) أو (=) أو (>) :

- أ ٥ لترات ٥ ديسم^٣
 ب $٣\frac{١}{٤}$ لتر ٣٣٠٠ مليلتر .
 ج ٧٥٠٠٠ مليلتر $\frac{٣}{٤}$ لتر .
 د ٩٧٠٠ مليلتر ٩ لترات .
 هـ ٣٥ سم^٣ ٣٥ مليلترًا .
 ز ٢٠٠ سم^٣ $\frac{١}{٥}$ لتر .
 ح ١٢٥ مليلترًا $\frac{١}{٨}$ لتر .
 ي ٦,٤ ديسم^٣ ٦٤ لترًا .
 ك ١,٥ لتر ١٥٠٠ سم^٣
 ل ١٢ ديسم^٣ ١٤٠٠ سم^٣
 م ٣٧٥٠٠ سم^٣ ٣,٧٥ ديسم^٣
 ن $\frac{١}{٩}$ لتر ١٧٥ مليلترًا .

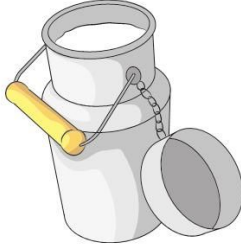
٧ رتب الكميات التالية حسب المطلوب بين القوسين :

- أ ٤,٥٦ لتر ٦٠٠٠٦ مليلتر ٥٦ ديسم^٣ ٤٨٠٠٦ سم^٣ (ترتيبًا تصاعديًا)
 ب ٤٠ لترًا ٠,٤٥٦ ديسم^٣ $\frac{٣}{٤}$ ديسم^٣ ٧٥٠٠٦ مليلتر (ترتيبًا تنازليًا)
 ج $٦\frac{١}{٤}$ لتر ٣٦ لترات ٧٠٠٠٦ مليلتر ٤٥٠٠٦ مليلتر (ترتيبًا تنازليًا)



- ٥ ٦ ديسم^٣ ٦,٥ لتر ٦٠٠٠٠ مليلتر ٥٠٠٠ سم^٣ . (ترتيبًا تنازليًا)
- ٦ ٧ لتر ٦٥٠٠ سم^٣ ٧ ديسم^٣ ٦٥٠ مليلترًا . (ترتيبًا تصاعديًا)
- ٧ ١ لتر ١١٠٠ مليلتر ٢٥٠ سم^٣ ١ ديسم^٣ . (ترتيبًا تنازليًا)

٨ صل كل إناء من الأواني الآتية بالسعة الأكثر مناسبة لملئه ، ثم رتب الأواني تصاعديًا طبقًا لسعتها :



٥٠٠ مليلتر

١٠ لترات

٢٥٠ سنتيمترًا مكعبًا

٤ لترات

٤٠ لترًا

الترتيب التصاعدي : ٦ ٦ ٦

٩ ضع دائرة حول الأكبر فيما يلي :

- ١ ٤٠٠ مليلتر ٤٥٠ سم^٣ ١/٤ لتر .
- ٢ ٨ ديسم^٣ ٩ لترات ٧٥٠٠ سم^٣
- ٣ ٧٢٠٠ سم^٣ ٨٠٠٠ مليلتر ٩ ديسم^٣
- ٤ ١٥ ١/٢ لتر ١٥٥٠ ديسم^٣ ١٥٥٥٠ سم^٣
- ٥ ١١٧٨٠ مليلترًا ١١٧٩٠ سم^٣ ١١ ١/٨ لتر .

١٠ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارات الخطأ :

- ١ ٥٠ ديسم^٣ = ٥ لترات .
- ٢ ٩٥٠٠ مليلتر = ٩,٥ لتر .
- ٣ ٧٠٠٠ سم^٣ = ٧ ديسم^٣
- ٤ ١١٢٠٠ سم^٣ < ١١,٢ لتر .
- ٥ ١ مليلتر = ٠,١ لتر .
- ٦ ٠,١ ديسم^٣ = ١/١٠ لتر .
- ٧ الخزان الذي سعته ١٧,٥ لتر > الخزان الذي سعته ١٧ ١/٢ ديسم^٣

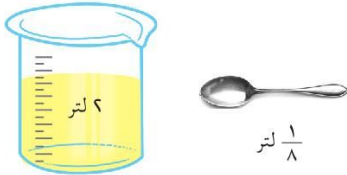


١١ إناء سعته ٢ لتر من الماء ، فما عدد الأكواب التي يمكن ملؤها من هذا الإناء إذا كانت سعة كل كوب ٢٠٠ مليلتر ؟

١٢ وعاء به ١٢ لترًا من الزيت ، إذا تم إضافة كمية أخرى من الزيت تعادل $\frac{1}{3}$ ما يحتويه هذا الإناء . أوجد باللترات مقدار الزيت الموجود بالإناء .

١٣ إذا كانت خمس نقاط من اللبن تساوي واحد مليلتر ، فما عدد النقاط الموجودة في خمسة لترات من اللبن ؟

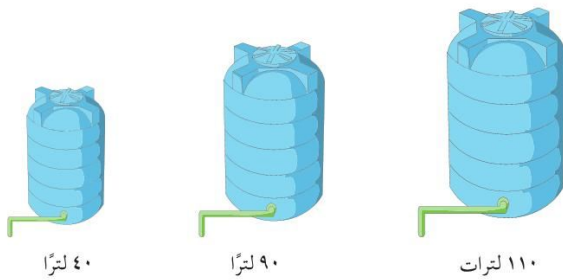
١٤ إناء سعته $\frac{1}{8}$ ١٥ لتر ، هل تكفي ٥ أكواب سعة كل منها ٣٠٠ مليلتر لملء هذا الإناء ؟ أوجد : ١ سعة الإناء + سعة الأكواب . ٢ الفرق بينهما .



١٥ كم ملعقة تلزم لملء الإناء ؟

أسئلة للمتفوقين :

١٦ الشكل المقابل :



يوضح خزانًا كبيرًا مملوءًا بالمياه وسعته ١١٠ لترات ، فإذا أردنا معايرة ٣٠ لترًا منه باستخدام الخزائين الآخرين ، فكيف يتم ذلك ؟

؟
(مجاب
عنها بنهاية
الكتاب)

تمارين الكتاب المقرر على الدرس الأول - الوحدة الثالثة

١ أكمل :

١ ٢٠ لترًا = مليلتر .

٢ ٧ لتر = مليلتر .

٣ ٧٠٠٠ مليلتر = لتر .

٤ ٢٠ مليلترًا = لتر .

٢ ضع العلامة المناسبة (<) أو (>) أو (=) فى :

١ لتر ٢٧٥٠ مليلترًا .

٢ لتر ١٥٠ مليلترًا .

٣ لتر ٥٠٠ مليلتر .

٤ لتر ١٥٠ مليلترًا .

٥ لتر ٣٠٠٠ مليلتر .

٦ لتر ٣٠٠٠ مليلترًا .

٣ اختر الإجابة الأقرب إلى الصواب مما بين القوسين :

١ ما سعة كوب الماء ؟

٢ (٣ لتر أو ٢٥٠ مليلترًا أو ٢٥٠ مليلترًا)

٣ ما متوسط استهلاك الفرد العادى من المياه فى اليوم ؟

٤ (١٥ لترًا أو ١٥٠٠ لترًا أو ١٥٠٠ مليلتر)

٥ ما مقدار كمية اللبن التى تستهلكها أسرة مكونة من أربعة أفراد ؟

٦ (٥٠٠ لترًا أو ٢٠٠٠ مليلترًا أو ٥٠ لترًا)

٤ رتب الكميات التالية تنازليًا :

١ $\frac{1}{4}$ لتر ٨ ٩٠٠٠ مليلتر ٥ لتر ٦ ٦٥٠٠ مليلتر .

PDF Eraser Free



شاهد الفيديو

الوزن

الدرس الثاني



أتعلم :

١ - وحدات قياس الوزن :



١ الجرام : يُستخدم في الأوزان الصغيرة ، مثل : الذهب ، الفضة إلخ .



٢ الكيلوجرام : يُستخدم لوزن الحبوب والفاكهة واللحوم إلخ .

٣ الطن : يُستخدم في الأوزان الكبيرة ، مثل : الشاحنات ، والسيارات إلخ .



٢ - العلاقة بين وحدات قياس الوزن :

١ كيلوجرام = ١٠٠٠ جرام

١ طن = ١٠٠٠ كيلوجرام

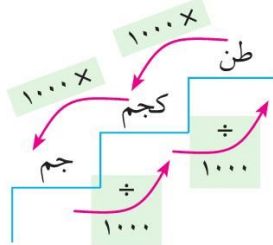
١ طن = ١٠٠٠ × ١٠٠٠ = ١٠٠٠٠٠٠ جرام



أنتبه :

• $\frac{1}{4}$ كجم = ٢٥٠ جم $\frac{1}{4}$ طن = ٢٥٠ كجم .١ - • $\frac{1}{4}$ كجم = ٥٠٠ جم $\frac{1}{4}$ طن = ٥٠٠ كجم .• $\frac{3}{4}$ كجم = ٧٥٠ جم $\frac{3}{4}$ طن = ٧٥٠ كجم .

٢ - عند التحويل بين وحدات الوزن نتبع ما يلي :



مثال ١ اختر الإجابة الأقرب إلى الصواب مما بين القوسين :

(١,٤ كجم أم ٠,١٤ طن أم ١٤ جرامًا)

(٣٠٠ جرام أم ٣ كيلوجرامات أم ٣ أطنان)

(٥٠٠٠ جرام أم ٥٠ كيلوجرامًا أم ٢ طن)

١ وزن خاتم من الذهب

٢ وزن المولود

٣ وزن حمولة سيارة نقل

➤ ٢ طن .

➤ ٣ كيلوجرامات .

➤ ١٤ جرامًا .



الفصل الدراسي الثاني

مثال ٢ : أكمل ما يأتي :

- ١ | ٣٧٥٠٠٠ جرام = كيلوجرامًا .
 ٢ | ٠,٣٦ طن = جرام .
 ٣ | ٢٤٥٠ كجم = طن .
 ٤ | $\frac{3}{4}$ طن = جرام .

الحل :

- ١ | ٣٧٥٠٠٠ جرام = ٣٧٥٠٠٠ ÷ ١٠٠٠ = ٣٧٥ كيلوجرامًا .
 ٢ | ٢٤٥٠ كجم = ٢٤٥٠ ÷ ١٠٠٠ = ٢,٤٥ طن .
 ٣ | ٠,٣٦ طن = ٠,٣٦ × ١٠٠٠ × ١٠٠٠ = ٣٦٠٠٠ جرام .
 ٤ | $\frac{3}{4}$ طن = $\frac{3}{4} \times ١٠٠٠ \times ١٠٠٠ = ٧٥٠٠٠٠$ جرام .

مثال ٣ : ضع علامة (<) أو (>) أو (=) :

- ١ | ٣ أطنان ٣٠٠٠ جرام .
 ٢ | ٠,٢٢٥ طن $\frac{1}{4}$ طن .
 ٣ | $\frac{3}{4}$ طن ٧٥٠ كيلوجرامًا .
 ٤ | $\frac{1}{9}$ طن ٤٥٠ كجم .
 الحل : ١ | < ٢ | < ٣ | > ٤ | =

مثال ٤ : رتب الأوزان الآتية ترتيبًا تنازليًا :

٤٥٠٠ كيلوجرام ٤٥ طن ٤٥٠٠٠ جرام

الحل :

- ٤٥ طن = ٤٥ × ١٠٠٠ = ٤٥٠٠٠ كيلوجرام .
 ٤٥٠٠٠ جرام = ٤٥٠٠٠ ÷ ١٠٠٠ = ٤٥ كيلوجرامًا .
 الترتيب التنازلي : ٤٥ طن ٤٥٠٠ كيلوجرام ٤٥٠٠٠ جرام .



أتدرب :

رتب ما يلي تصاعديًا : ٣٣,٣ طن ٣٣٣٠٠ جم ٣٣ كجم .

(مجاب
عنه بنهاية
الكتاب)

على الدرس الثاني - الوحدة الثالثة

تمرين
١٣

١ صل كلاً مما يأتي بالوزن المناسب له :



٣ جرامات

٥ كيلوجرامات

٤٠ جراماً

٢ طن

٥٠ كيلوجراماً

٢ ضع علامة (✓) أسفل الوزن المناسب لكل مما يأتي :



ح

(٢٠٠ جم ٣٠٠ جم ٢ كجم)



ب

(٢ كجم ١٠ جم ٢ طن)



ا

(٧ كجم ١ طن ٢٠٠ جم)



د

(٥٠٠ كجم ٥٠٠ جم ٥٠ طناً)



هـ

(٨٠ جم ٧٥ كجم ١٠ كجم)



ز

(٧٥٠ كجم ٧٠٠ جم ٨٠٠ جم)



ط

(٣ كجم ٣٠ جم ٥٠ كجم)



ع

(٨ كجم ٢٠٠ جم ٢ جم)

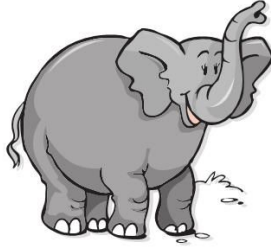


س

(١٥٠ جم ٥٠٠ طن ٣٠٠ كجم)



الفصل الدراسي الثاني

١  (١٣ كجم ١٣ جم ١٣ طنًا)	٢  (١٠٠ كجم ١٠٠ طن ١٠٠ جم)	٣  (٢ طن ٢ كجم ٢ جم)
٤  (٦٠٠ جم ٦٠٠ كجم ٦٠٠ طن)	٥  (١١ طنًا ١١ جم ١١ كجم)	٦  ($\frac{1}{4}$ طن $\frac{1}{4}$ كجم $\frac{1}{4}$ جم)

٣ أكمل ما يأتي :

- ١ ٤ كيلوجرامات = جرام .
- ٢ ٣ أطنان و ٤٥ كيلوجرامًا = كيلوجرام + كيلوجرامًا .
- ٣ ٩ كيلوجرامات و ٣٧٥ جرامًا = جرامًا .
- ٤ ٨ طن و ٨ كيلوجرامات = كيلوجرام + كيلوجرامات .
- ٥ ٣ أطنان = كيلوجرام = جرام .
- ٦ ٤,٥ طن = كيلوجرام = جرام .
- ٧ $\frac{3}{4}$ طن = كيلوجرامًا = جرام .
- ٨ $\frac{5}{8}$ طن = كجم .
- ٩ ٧٥٠٠٠٠٠ جم = طنًا .
- ١٠ ٣٥٠٠٠ كجم = طنًا .
- ١١ $\frac{1}{8}$ طن = كجم .

٤ اختر الإجابة الأقرب إلى الصواب مما بين القوسين :

- ١ اشترت أميرة سوارًا من الذهب وزنه =
 ب صعد سمير على الميزان فكان وزنه
 ج اشترت ملك خاتمًا من الذهب وزنه =
 د (كفر الشيخ ٢٠١٩) ٢ طن أ، ١٠ جرامات أ، ٢ كم أ، ٢ كجم
 ه ٤٥ جرامًا أ، ٤٥ كيلو جرامًا أ، ٢ طن
 و ٣ أطنان أ، ٣ جرامات أ، ٣ كجم
 ز يبلغ وزن والدي
 ح كيس من الفاكهة يبلغ وزنه
 ط يبلغ وزن عجلة الدراجة
- (طن أ، كيلو جرامًا أ، ٢٤ جرامًا)
 (نصف طن أ، ٨٠٠٠ جرام أ، ٥٦ كيلو جرامًا)
 (٢ طن أ، ١٠ جرامات أ، ٢ كم أ، ٢ كجم)
 (٤٥ جرامًا أ، ٤٥ كيلو جرامًا أ، ٢ طن)
 (٣ أطنان أ، ٣ جرامات أ، ٣ كجم)
 (طنًا واحدًا أ، ٨٥ كجم أ، ٧٠ جم)
 (٣ أطنان أ، ٣ جم أ، ٣ كجم)
 (٢ طن أ، ٢ كجم أ، ٢ جم)

٥ اختر وحدة القياس المناسبة لكل مما يلي :

- ١ شراء خاتم من الذهب
 ب شراء خضار من محل الخضار
 ج أقصى حمولة لكوبرى يقام على نهر النيل
 د وزن المقلمة الخاصة بى ، وهى فارغة
 ه وزن ثمرة من ثمار البرتقال
 و وزن فرشاة الأسنان
 ز وزن هلب السفينة
 ح وزن المسطرة
 ط وزن آلة حاسبة
 ي وزن رغيف الخبز
 ك وزن القطعة
- (طن أ، جم أ، كجم)
 (جم أ، كجم أ، طن)
 (طن أ، جم أ، كجم)
 (طن أ، جم أ، كجم)
 (جم أ، كجم أ، طن)
 (جم أ، كجم أ، طن)
 (جم أ، كجم أ، طن)
 (جم أ، كجم أ، طن)
 (جم أ، كجم أ، طن)
 (جم أ، كجم أ، طن)

٦ رتب الأوزان الآتية تنازليًا :

- ١ ٣٥٠٠ كيلوجرام ، نصف طن ، ٤٨٠٠٠٠٠٠ جرام .
 ب ٥ أطنان ، ٤٠٠ كيلوجرام ، ٥ أطنان ونصف ، ٦٠٠٠ كيلوجرام .
 ج ربع طن ، ٢٥٠ كجم ، ٦٠٠ كجم ، ٣٠٠ كجم .
 د ٣٧٠٠ كجم ، $\frac{٣}{٤}$ طن ، ٣٢٠٠٠٠٠٠٠ جم .

الفصل الدراسى الثانى

٧ رتب الأوزان الآتية تصاعدياً :

- أ ٢,٢ طن ٢٠٢٠ كجم ٢٠٢٠٠ كجم .
 ب ٦٠٠٠ جم $\frac{1}{6}$ كجم ٥,٤ كجم .
 ج ٥٥٧٥٠٠ جم $\frac{3}{4}$ كجم ٥٥ كجم $\frac{1}{6}$ طن .
 د $\frac{1}{4}$ طن ١٣٠٠٠ كجم ١٣٠٠٠٠ جم .

٨ أوجد ناتج الأوزان الآتية :

- أ $\frac{1}{6}$ كجم - ٢٠٠ جم = جم .
 ب ٧٥٠ كجم + $\frac{1}{4}$ كجم = جم .
 ج $\frac{3}{4}$ كجم - $\frac{1}{4}$ كجم = جم .
 د $\frac{3}{4}$ طن + $\frac{1}{4}$ كجم = كجم .
 هـ ١٠ كجم - ٩٥٠٠ جم = جم .
 و ٧٥٠ جم - $\frac{1}{6}$ كجم = جم .

٩ ضع العلامة المناسبة (<) أم (>) أم (=) :

- أ ٢ طن ٢٠٠ كجم .
 ب ٥,٥ كجم ٥٥٠٠ جم .
 ج ٢٢٠٠ كجم $\frac{1}{4}$ طن .
 د ١٠٠٠٠٠ جم طن .
 هـ $\frac{1}{4}$ كجم ٢٥٠ جم .
 و ٩٧٥٠ جم + $\frac{1}{4}$ كجم ١٠ كجم .
 ز ١٠,٥ طن ١٠٥٠ كجم .
 ح ٢ طن $\frac{1}{4}$ كجم + $\frac{1}{4}$ كجم + $\frac{1}{4}$ كجم .

١٠ حوِّط الأكبر في كل من الأوزان التالية :

- أ ٣ طن ٤٠٠٠ كجم ٣٢٠٠ كجم .
 ب $\frac{1}{4}$ كجم $\frac{1}{4}$ طن ٤٠٠٠٠٠٠ كجم .
 ج ٦ كجم $\frac{1}{4}$ طن ٤٠٠٠٠٠٠ كجم .
 د ٧٠٠٠٠٠ كجم ٧ كجم $\frac{1}{6}$ كجم ٥ كجم .

١١ ضع خطأ تحت الوزن الأصغر فيما يلي :

- أ ٧٠٠ جم ٧ كجم ٧٥٠ كجم .
 ب $\frac{1}{6}$ طن ٤٠٠ كجم $\frac{1}{4}$ طن .
 ج $\frac{3}{4}$ كجم ٣٢٥٠ كجم ٣٢٠٠ كجم .
 د ٦٧٠٠٠٠٠ كجم ٦ $\frac{1}{6}$ طن ٦٢٠٠ كجم .
 هـ ٥٥٠٠٠٠ كجم ٥٢٥٠ كجم ٥٥٠٠٠٠٠ كجم .
 و $\frac{1}{4}$ طن ٣٥٠ كجم ٣٥٠٠٠ كجم .

مسائل حياتية



١٢ إذا كان ثمن كيلوجرام الجبن الرومي ١٢٠ جنيهاً ،
وكانت الأسرة تستهلك كيلوجراماً ونصفاً في أسبوعين .
فأوجد ما تنفقه الأسرة لشراء ما يلزمها من ذلك في الشهر .



١٣ تستهلك أسرة أسبوعياً ٢ كيلوجرام ونصفاً من الأسماك ،
فإذا كانت تشتري الكيلوجرام من السمك بسعر ٧٨ جنيهاً ،
فأوجد مقدار ما تنفقه لشراء ما يلزمها في الشهر .



١٤ تستهلك أسرة مكونة من ٦ أفراد كيلوجراماً ونصفاً من عسل
النحل أسبوعياً ، فإذا كان سعر الكيلوجرام ١١٠ جنيهاً .
فأوجد مقدار ما تتكلفه الأسرة في الشهر .



١٥ تستهلك أسرة كيلوجراماً من السمن في الأسبوعين ، فإذا
كان وزن العبوة الواحدة ٨٠٠ جرام ، وسعر العبوة ٩٠ جنيهاً ،
فأوجد مقدار ما تتكلفه الأسرة في الشهر .



١٦ اشترت (منى) خاتماً يزن ٢٤ جراماً من الذهب ، فإذا كان
سعر الجرام ٦٨٥ جنيهاً ، فكم تدفع ثمناً لما اشترته ؟



١٧ اشترى (رامز) شمعداناً من النحاس يزن ٢ كيلوجرام ونصفاً ،
فإذا كان سعر الكيلوجرام من الفضة ٢٠ ألف جنيهه ،
فكم يدفع ثمناً لما اشتراه ؟



١٨ اشترى مقاول ١٦ طنّاً من الحديد لاستكمال بناء إحدى
العمارات ، فإذا كان سعر الكيلوجرام من الحديد ٧ جنيهات
ونصفاً ، أوجد :
١ ثمن طن الحديد .
٢ ثمن كمية الحديد المشتراة .



١٩ اشترى مقاول ٧ أطنان من الأسمت ، فإذا كانت شيكارة
الأسمت تزن ٥٠ كيلوجراماً ، و ثمن الشيكارة ٨٠ جنيهًا ،
فأوجد :
١ ثمن طن الأسمت .
٢ ثمن كمية الأسمت .

أسئلة لتنمية مهارات الرياضيات Timss :

يجيب عنها التلميذ

٢٠ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ إذا كان وزن هانى ٥٢,٢٥ كيلوجرام ، ووزن هانى وحقيته ٥٤,٤٥ كيلوجرام ،
فإن وزن الحقيبة = كيلوجرام .
(٢ أ ١ أ ٢ أ ٢ أ ١ أ ٢ أ)
٢ إناء سعته ٤ لترات وُضِعَ فيه ٣٧٥٠ مليلترًا من عصير البرتقال ، لملء الإناء يلزم
($\frac{1}{3}$ لتر أ $\frac{1}{4}$ لتر أ $\frac{1}{5}$ لتر أ $\frac{1}{6}$ لتر أ ٢٥ ملليمترًا)

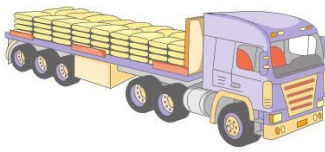
(مجاب
عنها بنهاية
الكتاب)

تمارين الكتاب المقرر على الدرس الثاني - الوحدة الثالثة

أكمل :

- ١ الطن = كجم ، كجم = طن .
 ٢ ١٠ أطنان = كجم ، ١٠٠٠ كجم = طن .
 ٣ ٧٠ كجم = كجم ، ٦٠٠٠ كجم = كجم .

صل كل صورة من صور الأشياء التالية بالوزن الأكثر مناسبة :



٤٠ طنًا

٢ طن

٢ كجم

٤٠ كجم

٣٠ جم

٣ إذا كان ثمن الكيلوجرام من اللحم ٣٥ جنيهاً ، وكانت أسرة تستهلك كيلوجراماً ونصفاً أسبوعياً ،
 أوجد ما تنفقه الأسرة لشراء ما يلزمها من ذلك في الشهر .

٤ أسرة مكونة من ٥ أفراد تستهلك ٢ كجم من الأسماك أسبوعياً ، فإذا كانت تشتري الكيلوجرام بسعر
 ١٥ جنيهاً ، فأوجد مقدار تكلفة هذا البند من بنود إنفاق الأسرة في الشهر .

٥ اشترى رجل هدية ذهبية لزوجته في عيد زواجهما ، فإذا كان وزن الهدية ٤٠ جم ، وكان ثمن الجرام من
 الذهب ١٧٠ جنيهاً ، فكم يدفع هذا الرجل ؟

٦ اشترى رجل ٨ أطنان حديد لإقامة منزل لأسرته ، فإذا كان ثمن الكيلوجرام من الحديد ٥٦٠ قرشاً .
 أوجد : ١ ثمن طن الحديد . ٢ ثمن كمية الحديد المشتراة .

٧ أسرة مكونة من ٧ أفراد تستهلك شهرياً ٥ كيلوجرامات من الموز ، و ٢ كيلوجرام من التفاح ،
 ٦ كيلوجرامات من البرتقال ، و ٤ كيلوجرامات من الجوافة . فإذا علمت أن ثمن كيلوجرام البرتقال
 ٣ جنيهات ، و كيلوجرام التفاح ٨ جنيهات ، و كيلوجرام الموز ٤ جنيهات ، و كيلوجرام الجوافة ٢ جنيه .
 أجب عما يأتي :

١ كم تنفق الأسرة في بند الفاكهة ؟

٢ إذا أرادت هذه الأسرة أن تقلل من الإنفاق مع الحفاظ على نفس كمية الفاكهة ، فماذا تفعل ؟



الفصل الدراسي الثاني



أفكر :

• اكتب الوقت المناسب لأداء ما يأتي :

- ١ أداء الصلاة .
٢ حصة الرياضيات بالمدرسة .
٣ مكالمة تليفونية على المحمول .
٤ تناول كوب من العصير .
٥ تناول وجبة الغداء .
٦ غلق العين ثم فتحها .



أتعلم :

١ - وحدات قياس الوقت :

* الدقيقة = ٦٠ ثانية .

* الساعة = ٦٠ دقيقة = $60 \times 60 = 3600$ ثانية .

* اليوم = ٢٤ ساعة = $60 \times 24 = 1440$ دقيقة .

* الأسبوع = ٧ أيام = $24 \times 7 = 168$ ساعة .

٢ - التحويل بين وحدات قياس الوقت :



* عند التحويل من وحدات القياس الكبرى إلى وحدات القياس الصغرى نجرى عملية الضرب .

* عند التحويل من وحدات القياس الصغرى إلى وحدات القياس الكبرى نجرى عملية القسمة .



أنتبه :

- $\frac{1}{6}$ ساعة = ٣٠ دقيقة .
• $\frac{1}{3}$ ساعة = ٢٠ دقيقة .
• $\frac{1}{4}$ ساعة = ١٥ دقيقة .
• $\frac{3}{4}$ ساعة = ٤٥ دقيقة .
• اليوم = $\frac{1}{7}$ من الأسبوع .
• $\frac{1}{6}$ اليوم = ١٢ ساعة .
• $\frac{1}{3}$ اليوم = ٨ ساعات .
• $\frac{1}{4}$ اليوم = ٦ ساعات .
• $\frac{3}{4}$ اليوم = ١٨ ساعة .
• الساعة = $\frac{1}{24}$ من اليوم .
• الدقيقة = $\frac{1}{60}$ من الساعة .
• الثانية = $\frac{1}{60}$ من الدقيقة .

مثال ١ : أكمل ما يأتي :

- ١ ٥ دقائق = ثانية .
 ح ٤ أسابيع = يوماً .
 هـ ساعتان وربع ساعة = دقيقة .
 س ٤٢ يوماً = أسابيع .
 ط ٧٢٠٠ ثانية = ساعة .
 ك ٣ أيام وثلث يوم = ساعة .

الحل :

- ١ ٥ دقائق = $60 \times 5 = 300$ ثانية .
 ح ٤ أسابيع = $7 \times 4 = 28$ يوماً .
 هـ ساعتان وربع ساعة = $15 + 60 + 60 = 135$ دقيقة .
 و ١ $\frac{3}{4}$ ساعة = $45 + 60 = 105$ دقائق .
 ع ٧٢ ساعة = $72 \div 24 = 3$ أيام .
 ط ٧٢٠٠ ثانية = $60 \div 7200 = 120$ دقيقة = $60 \div 120 = 2$ ساعة .
 ي ١٥٠ دقيقة = $60 \div 150 = \frac{1}{6}$ ساعة .
 ك ٣ أيام وثلث يوم = $8 + 72 = 80$ ساعة .

مثال ٢ : رتب تنازلياً : ٣٦٠٠ ثانية ، $\frac{3}{4}$ يوم ، ١٤٤٠ دقيقة ، $\frac{1}{3}$ يوم

الحل :

• بتحويل الأوقات السابقة إلى ساعات كما يلي :

- * ٣٦٠٠ ثانية = $60 \div 3600 = 60$ دقيقة = ١ ساعة .
 * ١٤٤٠ دقيقة = $60 \div 1440 = 24$ ساعة .
 * $\frac{3}{4}$ يوم = $24 \times \frac{3}{4} = 18$ ساعات = ١٨ ساعة .
 * $\frac{1}{3}$ يوم = $24 \times \frac{1}{3} = 8$ ساعات = ٨ ساعات .
 • إذن الترتيب التنازلي هو : ٢٤ ساعة ، ١٨ ساعة ، ٨ ساعات ، ١ ساعة .
 • (أو) : ١٤٤٠ دقيقة ، $\frac{3}{4}$ يوم ، $\frac{1}{3}$ يوم ، ٣٦٠٠ ثانية .



أتدرب :

- رتب تصاعدياً : ١ ٥١ ساعة ، يوم ونصف يوم ، $\frac{1}{4}$ يوم ، ٢٤٠ دقيقة .
 ب ٧٠ ثانية ، دقيقة ونصف ، $\frac{3}{4}$ دقيقة ، $\frac{1}{6}$ دقيقة .



الفصل الدراسي الثاني

(مجاب
عنه بنهاية
الكتاب)

على الدرس الثالث - الوحدة الثالثة

تمرين
١٣

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ زمن السفر من القاهرة إلى الإسكندرية بالقطار يستغرق
 أ) $\frac{3}{4}$ ساعة أ٦ ٣ ساعات أ٦ ٧٥ دقيقة ()
 ب) تناول وجبة الإفطار يستغرق
 ج) زمن الحصّة الواحدة
 د) تبلغ فترة العمل اليومي لموظف
 هـ) تستغرق مدة مشاهدة حلقة من مسلسل بالتلفزيون
 و) تبلغ فترة النوم للشخص العادي
 ز) يبلغ زمن انتقالك من داخل المنزل إلى الشارع
 ح) اليوم يساوي دقيقة .
 ط) جلست أمام التلفزيون لمشاهدة مباراة كرة قدم استمرت
 (كفر الشيخ ٢٠١٩) (٩٠٠ دقيقة أ٦ ١٠٠ دقيقة أ٦ ٣ ساعات أ٦ $\frac{1}{4}$ يوم)
 أ) ٣ دقائق و ١٤ ثانية = ثانية .
 ب) الساعة = ثانية .
 ج) ٩٠ ثانية = دقيقة .
 د) ٢,٥ دقيقة = ثانية .
 هـ) ساعتان = ٩٠٠٠ ثانية .
 س) ٤٦ يومًا = أسابيع تقريبًا .
 (بنى سويف ٢٠١٩) (٦ أ٦ ٧ أ٦ ٨ أ٦ ٩)
 أ) ٣ أيام ونصف يوم = ساعة .
 ب) ٤٨ ساعة = يوم .
 ج) ١٠ دقائق = ثانية . (بنى سويف ٢٠١٩)
 د) $\frac{1}{8}$ يوم = ساعة .
 هـ) ٣٦٠٠ ثانية = دقيقة = ساعة .
 ز) ١٤٤٠٠ دقيقة = ساعة = أيام .
 ح) ٧٢٠ ساعة = يومًا .
 ط) ٤ ساعات = دقيقة .

أكمل ما يأتى :

- أ) $\frac{2}{3}$ يوم = ساعة .
 ب) ١٠ أيام = ساعة .
 ج) ٧٠ يومًا = أسابيع .
 د) ١٠٠٠ دقيقة = ثانية .
 هـ) ٣٦٠٠ ثانية = دقيقة = ساعة .
 ز) ١٤٤٠٠ دقيقة = ساعة = أيام .
 ح) ٧٢٠ ساعة = يومًا .
 ط) ٤ ساعات = دقيقة .

PDF Eraser Free

١٥٣

الدرس الثالث : الوقت

٣ أكمل ما يأتي :

- أ ٧٥ دقيقة = ساعة و دقيقة .
 ب ١٣٠ دقيقة = ساعة و دقائق .
 ج ١٤٠ دقيقة = ساعة و دقيقة .
 د ١٩٥ دقيقة = ساعات و دقيقة .
 هـ ٢١٠ دقائق = ساعات و دقيقة .
 و ١٠٥ دقائق = ساعة و دقيقة .

٤ أكمل ما يأتي :

- أ ساعتان وثلث الساعة = + = دقيقة .
 ب ساعتان وربع = + = دقيقة .
 ج ساعتان إلا ربعاً = - = دقائق .
 د ثلاث ساعات ونصف = + = دقائق .
 هـ ساعتان و ١٧ دقيقة = + = دقيقة .

٥ أكمل ما يأتي :

- أ ٨٤ ثانية = دقيقة و ثانية .
 ب ٢٤٥ ثانية = دقائق و ثوانٍ .
 ج دقيقة ونصف = ثانية + ثانية = ثانية .
 د دقيقة إلا ربعاً = ثانية - ثانية = ثانية .
 هـ نصف الساعة = دقيقة = ثانية .

٦ ضع العلامة المناسبة (<) أو (>) أو (=) في :

- أ $\frac{1}{6}$ يوم ٧ ساعات .
 ج ساعتان ونصف ٩٠٠٠ ثانية .
 د ٤ ساعات $\frac{1}{8}$ يوم .
 هـ $\frac{3}{4}$ ساعة ٢٧٠٠ ثانية .
 ط ٣ دقائق ١٤٠ ثانية .
 ك $\frac{5}{6}$ يوم ٢٠ ساعة .
 م $\frac{1}{3}$ يوم ٨٠٠ ثانية .
 س $\frac{1}{4}$ ساعة ١٥ دقيقة .
 ب يومان ونصف ٦٠ ساعة .
 د يوم ١٤٤٠ دقيقة .
 و $\frac{3}{4}$ أيوم ١٥ ساعة .
 ع ٥٠٠٠ ثانية ساعة ونصف .
 ي $\frac{1}{3}$ ساعة ١٢٠٠ ثانية .
 ل ١٥ دقيقة ٠,٢ ساعة .
 هـ ٤٨ ساعة ١ يوم و ١٤ ساعة .



الفصل الدراسي الثاني

٧ ضع خطأ تحت الأكبر في الأوقات الآتية ، وحوّط أصغرها :

- ١ ١٣٠٠ ثانية ٢٤٠٦ دقيقة ٦٦ ساعات .
 ٢ ١٠٠٠٠٠ دقيقة ٣٠٠٠٠ ساعة ٣٠٦ يومًا .
 ٣ ٧٥٠٠ ثانية ١٠٠٠٦ دقيقة ١ ١/٦ ساعة .
 ٤ ٢٠٠ ساعة ٥٦ أيام ٢٠٠٦ دقيقة .
 ٥ ١/٦ ساعة ٣٠٠٠٠ ثانية ١٠٦ دقائق .

٨ أوجد ناتج ما يأتي :

- ١ ٣٠ ثانية + ١٥ ثانية = دقيقة .
 ٢ ٧٢ ساعة + ٥ أيام = أيام .
 ٣ ٦٠ دقيقة + ١٠ ساعات = ساعة .
 ٤ ٢٠٠ دقيقة + ٢ ١/٤ ساعة = دقيقة .
 ٥ ١٠ أيام + ٦٠ دقيقة = ساعة .
 ٦ ١/٦ يوم + ١١ ساعة = ساعة .

٩ رتب ما يلي ترتيبًا تنازليًا :

- ١ ١/٣ يوم ١٠٨٠٦ دقيقة ١/٨ يوم ٣٦٠٠٦ ثانية .
 ٢ ٤٨٠ دقيقة ١٨ ساعة ٦ يوم ٤٣٢٠٠٦ ثانية .
 ٣ ٤٣٢٠٠ ثانية ٩٦٠٦ دقيقة ٨ ساعات ٥/٨ يوم .
 ٤ ٣٦ دقيقة ٣٦٠٠٦ ثانية ٤/٦ ساعة .
 ٥ ٤٥٠٠ ثانية ٤٥٠٦ دقيقة ٦ ساعة و ٢٠ دقيقة .

١٠ رتب ما يلي ترتيبًا تصاعديًا :

- ١ ساعة ونصف ٦ ساعتان وربع ١٢٥٦ دقيقة ٦ ساعة و ٤٠ دقيقة .
 ٢ ١٤٥ دقيقة ٦ ساعتان إلا ربعًا ٦ ساعتان وربع ٦ ثلاث ساعات وثلاث .
 ٣ ساعتان و ١٨ دقيقة ٦ ثلاث ساعات وثلاث ١٢٥٦ دقيقة ٦ ثلاث ساعات و ٥ دقائق .
 ٤ ٨٧٠٠ ثانية ١٣٥٦ دقيقة ٦ ١/٣ ساعة .
 ٥ ٣٠٠ دقيقة ١٩٠٠٠٦ ثانية ٤ ساعات .

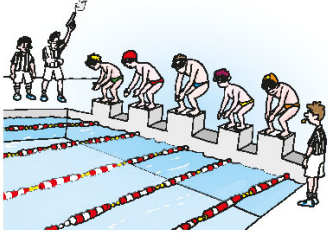
١١ قام قطار من مدينة القاهرة في الساعة ٤٥ : ٦ صباحًا ، فوصل مدينة مطروح في الساعة ١٢ : ٠٥ صباحًا ،
احسب زمن الرحلة .



١٢ أقلعت طائرة من مطار القاهرة الجوى فى الساعة وصلت مطار جدة الساعة ،
احسب زمن الرحلة .



١٣ قام أتوبيس السهم الذهبى من القاهرة فى الساعة ٩ : ٤٥ صباحًا قاصدًا مدينة بورسعيد ، فوصلها فى الساعة ١٥ : ١٢ صباحًا ،
احسب زمن الرحلة .



١٤ فى سباق السباحة للمسافات الطويلة بدأ السباق فى الساعة السابعة والرابع صباحًا ، فوصل المتسابق الأول إلى نهاية السباق فى الساعة الثانية عشرة وخمس دقائق ، أوجد الزمن الذى استغرقه فى قطع هذا السباق .



١٥ إذا كانت صلاة الفجر فى أحد الأيام فى تمام الساعة ٤ : ٤٣ والشروق فى تمام الساعة ١٩ : ٦ .
أوجد فرق التوقيت بين صلاة الفجر والشروق .



١٦ إذا ذهب أحمد إلى السينما فى السادسة مساءً ، وكانت مدة عرض الفيلم ١٢٠ دقيقة ، فكم تكون الساعة عند خروج أحمد من قاعة السينما ؟



https://www.selaheltelmeez.com/pdf/Mth_4R_2A/book.html 57/157



(مجاب
عنها بنهاية
الكتاب)

أنشطة عامة من الكتاب المقرر على الوحدة الثالثة

١ لدينا ثلاثة أوعية سعتها ٣ لترات ، ٧ لترات ، ١٠ لترات . الوعاء الأكبر مملوء تمامًا بالماء ، والآخران فارغان .

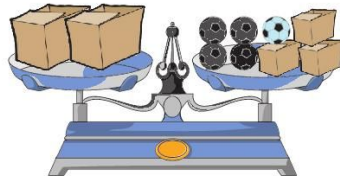


بيّن كيف يمكن (باتباع أقل عدد من الخطوات) استخدام الأوعية الثلاثة في تقسيم الماء إلى نصفين ، بحيث نضع خمسة لترات بالوعاء الأوسط ، وخمسة لترات بالوعاء الأكبر .

٢ إذا علمت أن الكفتين متزنتان في كل من الحالتين ، أجب عن السؤالين التاليين :

أ ما العلاقة بين وزن المكعب الصغير ووزن الكرة ؟

ب ما العلاقة بين وزن المكعب الكبير ووزن الكرة ؟



(مجاب
عنها بنهاية
الكتاب)

تدريبات عامة من الكتاب المقرر على الوحدة الثالثة

١ ضع علامة (✓) بجوار الجملة الصحيحة ، وعلامة (X) بجوار الجملة الخاطئة فيما يلي ، مع تصحيح الخطأ :

- أ ١٠٠ مليلتر = لتر . ()
 ب الطن = ١٠٠ كجم . ()
 ج ٨٢٥٠ كجم = ٨,٢٥ طن . ()
 د ٣ أيام = ٧٢ ساعة . ()
 هـ الساعة = ٣٦٠ ثانية . ()

٢ أ رتب ما يلي تصاعدياً : ٧٥٠ كجم ، $\frac{1}{6}$ طن ، ٨٠٠٠ جم .

ب رتب ما يلي تنازلياً : ٣ أيام ، ٤٧٠٠ دقيقة ، ٧٥ ساعة .

٣ أكمل :

- أ ٣٥٠٠ مليلتر = لتر .
 ب ٤ لترات = مليلتر .
 ج $\frac{1}{6}$ طن = كجم .
 د ١٦ ساعة = يوم .

٤ علبة مسلى وزنها ٥ كجم ، كم يكون ثمنها ، إذا كان ثمن الكيلوجرام منها ٧ جنيهاً ؟

٥ عامل يعمل بالساعة بأجر ٨ جنيهاً لكل ساعة عمل ، فإذا عمل ١٢٠ ساعة لدى صاحب العمل ، فكم يكون أجره ؟

٦ أكمل مستخدماً (<) أو (>) أو (=) :

- أ ساعتان ونصف ☐ ١٥٠ دقيقة .
 ب ٣ لترات ☐ ٣٠٠٠ ديسيمتر^٣
 ج ٢٠٠٠ مليلتر ☐ ٢٠٠٠ سنتيمتر^٣
 د ٥٢٠ كجم ☐ ٥٠٠٠ جرام .
 هـ ٣ أطنان ☐ ٣٠٠ كجم .



(مجاب
عنه بنهاية
الكتاب)

اختبار سلاح التلميز على الوحدة الثالثة

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ من وحدات قياس الوزن
(اللتر أ سم^٣ أ الجرام أ الدقيقة)
- ٢ من وحدات قياس الوقت
(السنتيمتر أ الثانية أ اللتر أ الكيلوجرام)
- ٣ من وحدات قياس السعة
(الجرام أ اللتر أ المتر أ الساعة)
- ٤ ١٤ يومًا و ٤ أسابيع = أسابيع .
(القاهرة ٢٠١٩) (٤ أ ٥ أ ٦ أ ٧)
- ٥ ٤,٥ طن = كجم .
(البحر الأحمر ٢٠١٧) (٥٤٠٠ أ ٤٥٠٠ أ ٤٥٠ أ ٥٤)
- ٦ سعة كوب من الماء
(الأقصر ٢٠١٧) (٣ لتر أ ٢٥ مليلترًا أ ٢٥٠ مليلترًا أ ٣ جرامات)
- ٧ $\frac{1}{4}$ لتر = مليلتر .
(أسبوط ٢٠١٧) (٥٠٠ أ ٢٥٠ أ ٧٥٠)
- ٨ سنة وخمسة شهور = شهرًا .
(١٢ أ ١٥ أ ١٦ أ ١٧)
- ٩ ساعتان ونصف = دقيقة .
(البحر الأحمر ٢٠١٧) (١٢٠ أ ١٣٠ أ ١٤٠ أ ١٥٠)
- ١٠ ٥ كيلوجرامات = جرام .
(المنيا ٢٠١٧) (٥٠٠ أ ٥٠٠ أ ٥٠٠٠ أ ٥٠٠٠٠)
- ١١ $\frac{3}{4}$ ساعة = ٥٠ دقيقة .
(جنوب سيناء ٢٠١٧) ($< \text{أ} >$ أ $= \text{أ}$ أ $\leq \text{أ}$)
- ١٢ ٤٨ ساعة =
(بورسعيد ٢٠١٧) (٣ أيام أ يومين أ يومًا أ ٤ أيام)
- ١٣ ١٠ ديسم =
($\frac{1}{10}$ لتر أ ٠,١ لتر أ ٢٠٠ مليلتر أ ١٠ لترات)
- ١٤ ٣٥٠ سم = مترًا .
(٣٥ أ ٣,٥ أ ٣٥٠٠ أ ٣٥٠)
- ١٥ $\frac{1}{4}$ كجم = جرام .
(الوادي الجديد ٢٠١٧) (٥٠٠ أ ٦٠٠ أ ٧٠٠ أ ٨٠٠)
- ١٦ كم ساعة في الأسبوع ؟
(٤٦ أ ١٦٨ أ ١٢٠ أ ١٠٠)

أكمل ما يأتي :

- ١ اليوم = ساعة .
(الوادي الجديد ٢٠١٧)
- ٢ ساعة وثلث = دقيقة .
(أسبوط ٢٠١٧)
- ٣ ٢٥ طنًا = كيلوجرام .
(جنوب سيناء ٢٠١٧)
- ٤ ساعتان إلا ربع = دقيقة .
(جنوب سيناء ٢٠١٧)
- ٥ ٥ أيام + ١٣ ساعة + ٤ أيام + ١٢ ساعة = أيام ، و ساعة .
(السويس ٢٠١٧)



الفصل الدراسي الثاني

(الوادى الجديد ٢٠١٧)

٩ ٣ لترات = مليلتر .

(الدقهلية ٢٠١٧)

١٠ ٥ اليوم = ساعة .

ط الثانية = ساعة .

ع ٤٥٠٠ كجم = طن . (الدقهلية ٢٠١٧)

ك ١ ٢ لتر = ديسيمتر مكعب .

ى ٢ طن = كيلوجرام = جرام .

م ٤ دقائق وثمانى ثوانٍ = ثانية .

ل اليوم = أسبوع .

٣ أجب عما يأتى :

١ إذا علمت أن العام يساوى ٥٢ أسبوعًا ، فكم أسبوعًا فى عامين ونصف ؟

(الغربية ٢٠١٧)

ب رتب تصاعديًا : (٧٥٠٠٠ كجم ٨٠٠٠٠ جم ١ ٢ طن) .

ج ضع العلامة المناسبة (<) أو (>) أو (=) :

(مطروح ٢٠١٧)

١ ٨٧٨٠ كجم ٩ أطنان .

(مطروح ٢٠١٧)

٢ ٣ ٤ جنيهه ٤٧٥ قرشًا .

(كفر الشيخ ٢٠١٧)

٣ ٣ لترات ٣٠٠٠ مليلتر .

د اشترى رجل ١٢ طن حديد لبناء منزل ، سعر الطن ١٠٠٠٠ جنيه ، أوجد ثمن كمية الحديد .

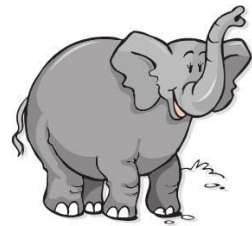
(الدقهلية ٢٠١٧)

(الشرقية ٢٠١٧)

ه رتب الأزمنة الآتية تصاعديًا : (٣ دقائق ١ ٢ يوم ٣ ٤ ثوانٍ ٣ ٤ ساعات) .

(الإسماعيلية ٢٠١٧)

و صل كل صورة بالوزن المناسب :



٥ جرامات

٥٠٠ كيلوجرام

٥ أطنان

٥٠٠٠ جرام

PDF Eraser Free

الإحصاء والاحتمال

الوحدة الرابعة



◀ الدرس الأول : جمع البيانات وعرضها وتمثيلها .

◀ الدرس الثاني : الاحتمال .

◀ أنشطة وتدريب الكتاب المقرر العامة على الوحدة .

◀ اختبار سلاح التلميذ على الوحدة .

أولاً : جمع البيانات



أتعلم :

* جمع البيانات :

تساعدنا البيانات والمعلومات في فهم ما يحيط بنا ، وفي اتخاذ قرارات ووضع تفسيرات مناسبة .

أساليب جمع البيانات

(١) الملاحظة :

* بمساعدة زملائك بالفصل :

إذا سجلت عدد المشجعين لبعض الأندية الرياضية فحصلت على بيانات كما بالجدول التالي :

النادي الرياضي	الإسماعيلي	الاتحاد	الأهلي	الزمالك	المصري
عدد المشجعين	٦	٤	١٠	٨	٦

* بملاحظة هذه البيانات يمكن أن تضع إجابة لما يلي :

- ما النادي الذي له أكبر عدد من المشجعين ؟
- ما النادي الذي له أقل عدد من المشجعين ؟
- ما الأندية الرياضية التي لها نفس عدد المشجعين ؟

(٢) التجريب :

* من خلال التجريب نستطيع الوصول إلى معرفة جديدة ، والإلمام بكثير من الحقائق من حولنا ، والتعرف على

بيانات لم تكن معروفة لدينا من قبل ، ومن أمثلة ذلك :

* عند وضع كمية من الماء في إناء معدني وتسخينه بعد فترة زمنية نلاحظ

تصاعد بخار الماء من الإناء ، ونستنتج من ذلك أن :

- الماء تحول من الحالة السائلة إلى الغازية بارتفاع درجة الحرارة (التبخر) .
- باستمرار التسخين تقل كمية الماء بالإناء بسبب التبخر .





(٣) الدراسات الميدانية :

* نحتاج أحياناً أن نتخذ قراراً بناءً على رأى مجموعة كبيرة من الناس ليكون هذا القرار صحيحاً ، ومن أمثلة ذلك :



- عندما تسأل إحدى القنوات الفضائية مشاهديها عن الفقرات المفضلة لديهم (مسلسلات - أفلام - أخبار - برامج دينية - برامج أطفال ... إلخ) ، وذلك للوصول إلى قرار صحيح حول المواعيد المناسبة لإذاعة هذه البرامج .
- عندما يسأل أحد المحلات التجارية الكبرى عملاءه عن رأيهم فى الخدمات المقدمة إليهم ، وذلك بهدف الوصول إلى قرار صحيح حول تحسين نوعية هذه الخدمات .

ثانياً : عرض البيانات

يمكن تنظيم وعرض البيانات باستخدام الجدول والعلامات التكرارية كما يلي :

مثال ١ : البيانات التالية تمثل عدد ساعات العمل الإضافية فى أسبوع لعمال أحد المصانع :

٥	٢	٦	١٠	٢	٦	٥	٢	٧	٢
١٠	٥	٠	٤	٨	٥	٢	٤	١٠	٣
٤	٢	٩	٦	٧	٣	١٠	٩	٠	٧
٩	٣	٣	١٠	٦	٦	٢	٥	٤	٦

استخدم العلامات الإحصائية لإعداد جدول تكرارى لهذه البيانات .

الحل : يمكن تنظيم هذه البيانات وعرضها فى مجموعات يتكون كل منها من ٣ مفردات ، وباستخدام العلامات التكرارية كما يلي :

عدد ساعات العمل (المجموعات)	العلامات التكرارية	عدد العمال (التكرار)
٢ - ٠	||||	٩
٥ - ٣	|||||	١٣
٨ - ٦	|||||	١٠
٩ فأكثر	||||	٨

ومن خلال الجدول يمكن الإجابة عن الأسئلة الآتية :

- * ما عدد العمال فى هذا المصنع ؟
- * ما عدد ساعات العمل الإضافية التى أنجزها أكبر عدد من العمال ؟
- * ما عدد ساعات العمل الإضافية التى أنجزها أقل عدد من العمال ؟
- * ما الفائدة التى تعود على العمال من العمل الإضافى ؟ (زيادة الراتب الشهري وتحسين الأجور)



ثالثاً : تمثيل البيانات

(١) تمثيل البيانات بالأعمدة :

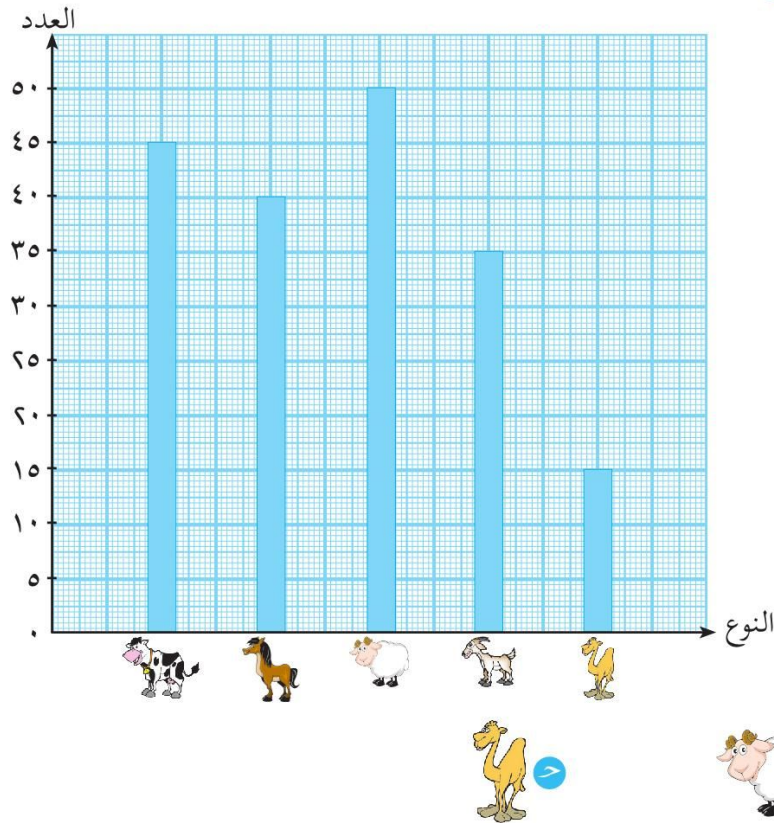
مثال ؟ > بين الجدول الآتى أعداد بعض أنواع الماشية فى إحدى المزارع :

النوع	العدد
	١٥
	٣٥
	٥٠
	٤٠
	٤٥

- ١ مثل هذه البيانات بالأعمدة .
 ب ما النوع الأعلى استثماراً فى المزرعة ؟
 ج ما النوع الأقل استثماراً فى المزرعة ؟
 د ما فائدة الاستثمار فى مجال الماشية ؟

الحل :

١



- د * زيادة إنتاج اللحوم .
 ب * زيادة إنتاج الألبان .
 ج * زيادة الدخل القومى .

(٢) تمثيل البيانات باستخدام الأعمدة المزدوجة :

* يُستخدم تمثيل البيانات بالأعمدة المزدوجة حتى تسهل عملية المقارنة بين الأشياء .

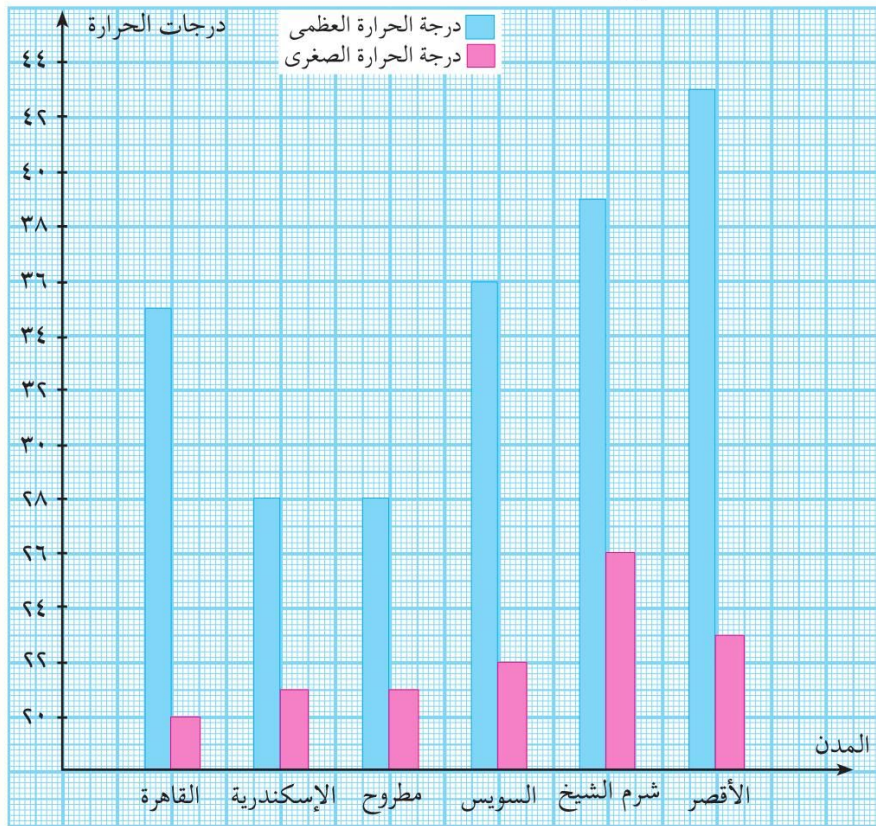
مثال ٣

يوضح الجدول التالي درجات الحرارة العظمى ودرجات الحرارة الصغرى فى أحد أيام شهر يوليو :

الدرجة	المدن	القاهرة	الإسكندرية	مطروح	السويس	شرم الشيخ	الأقصر
درجة الحرارة العظمى		٣٥	٢٨	٢٨	٣٦	٣٩	٤٣
درجة الحرارة الصغرى		٢٠	٢١	٢١	٢٢	٢٦	٢٣

* مثّل هذه البيانات بالأعمدة المزدوجة .

الحل :



أُتدرب :

- أكمل ما يأتى : ١) العلامات التكرارية |||| ترمز للعدد
 ٢) من أساليب جمع البيانات ٦ ٦
 ٣) يمكن تمثيل البيانات باستخدام أو



الفصل الدراسى الثانى

(يجب عنه
التلميذ)

على الدرس الأول - الوحدة الرابعة

تمرين
١٤

١ التمثيل البياني المقابل يوضح عدد التلاميذ الذين زاروا مكتبة المدرسة في خمسة أيام متتالية ، لاحظ الرسم

ثم أكمل :



١ عدد التلاميذ الذين زاروا المكتبة يوم

الأربعاء يساوي

٢ أكبر عدد للتلاميذ الذين زاروا المكتبة

يساوي يوم

٣ أقل عدد للتلاميذ الذين زاروا المكتبة

يساوي يوم

٤ عدد التلاميذ الذين زاروا المكتبة يومي

الاثنين والخميس =

٥ الفرق بين عدد التلاميذ الذين زاروا المكتبة

يومي الأحد والثلاثاء =

٦ ما فائدة القراءة وزيارة المكتبات ؟

٢ سؤال ٥٠ تلميذاً عن عدد القصص التي قاموا بقراءتها خلال العام الدراسي جمعنا المعلومات الآتية :

٣	٨	١٥	١٠	٢	٦	٠	١٢	٥	١٤
٧	٥	٣	٩	٧	١٠	٣	٤	١١	٦
١٠	٤	٢	٦	٣	٢	٥	١٤	٤	٣
٦	١٢	٧	٨	٦	٥	٩	٣	١١	٤
٩	٧	٦	٥	١٧	٦	٨	٠	١٢	٦

• أكمل الجدول الآتي باستخدام العلامات الإحصائية :

عدد القصص	٢ - ٠	٥ - ٣	٨ - ٦	١١ - ٩	١٢ فأكثر
العلامات التكرارية	||||	.....	.....	.....	.....
عدد التلاميذ	٥	.....	.....	.....	.....

• باستبعاد صف العلامات أكمل الجدول الآتي :

عدد القصص	- ٠	- ٣	- ٦	- ٩	- ١٢
عدد التلاميذ	.....	.....	.....	.....	.....

• مثل هذه البيانات بالأعمدة .

٣ سؤال ٤ أسرة عن عدد كيلوجرامات السكر التي تستهلكها كل أسرة في أسبوع حصلنا على المعلومات الآتية :

٣	٧	٢	٤	١	٢	٤	٨	١
٥	٦	٥	٢	٦	٥	٣	٧	٤
٦	٨	٥	٣	٤	٣	٢	٣	٤
٥	٦	٥	٢	٣	٤	٢	٣	٢

• أكمل الجدول الآتي باستخدام العلامات الإحصائية :

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	كمية السكر بالكيلوجرام
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	..	العلامات التي تمثل عدد الأسر
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	٢	عدد الأسر

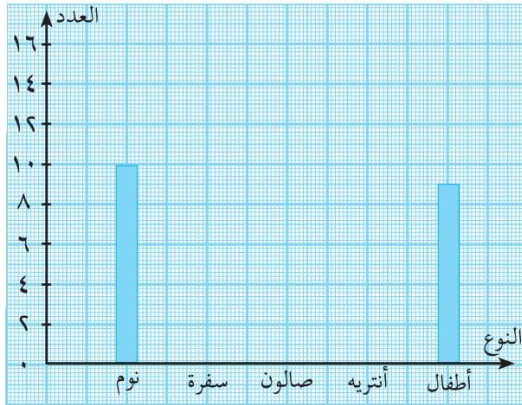
• باستبعاد صف العلامات أكمل الجدول الآتي :

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	كمية السكر بالكيلوجرام
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	عدد الأسر

• مثل هذه البيانات بالأعمدة .

٤ الرسم البياني المقابل يوضح إنتاج أحد مصانع الأثاث

في أسبوع :



١ أكمل تمثيل البيانات بالأعمدة والجدول الآتي :

النوع	نوم	سفرة	صالون	أنتريه	أطفال
العدد	.....	١٢	١١	١٥	.....

ب ما نوع الغرف الأعلى إنتاجًا ؟

ح ما نوع الغرف الأقل إنتاجًا ؟

د هل يتساوى إنتاج المصنع بين أى من أنواع

الغرف لهذا الأسبوع ؟

ه ما الفرق بين إنتاج غرف الأطفال وغرف الصالون ؟

و ما مجموع ما أنتجه المصنع من الغرف لهذا الأسبوع ؟

٥ اقرأ الشكل البياني التالي الذى يمثل متوسط نسبة الرطوبة ، وكمية الأمطار السنوية خلال شهر ديسمبر فى بعض مدن جمهورية مصر العربية :



(أولاً) أكمل الجدول الآتى :

المدينة	القاهرة	الإسكندرية	مطروح	بورسعيد	الغردقة
نسبة الرطوبة					
كمية الأمطار					

(ثانياً) أجب عن الأسئلة الآتية :

- ١ فى أى المدن كانت نسبة الرطوبة مرتفعة ؟
- ٢ فى أى المدن كانت نسبة الرطوبة أقل ما يمكن ؟
- ٣ أوجد الفرق بين كمية الأمطار التى سقطت على مدينة الإسكندرية ، وكمية الأمطار التى سقطت على مدينة بورسعيد .
- ٤ أوجد الفرق بين متوسط نسبة الرطوبة على مدينة القاهرة ومتوسط نسبة الرطوبة على مدينة الإسكندرية .

٦ بين الجدول التالي عدد التلاميذ المشتركين فى الأنشطة المدرسية بإحدى المدارس الابتدائية :

النشاط	رياضى	اجتماعى	فنى	ثقافى
عدد التلاميذ	٧٥	٦٠	٧٠	٥٠

مثّل هذه البيانات باستخدام الأعمدة .

٧ البيانات التالية تمثل منتجات إحدى شركات القطاع الخاص بملايين الجنيهات خلال خمس سنوات :

السنة	٢٠١٤	٢٠١٥	٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨
المنتجات	٧٥	٨٥	١٠٠	١١٥	١٣٥

مثّل هذه البيانات باستخدام الأعمدة .

٨ الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ للصفوف الثلاثة الأولى :

الصف	الأول	الثاني	الثالث
عدد التلاميذ	٣٠	٣٥	٤٠

مثّل هذه البيانات بالأعمدة .

٩ الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية المختلفة ، مثّل هذه البيانات بالأعمدة :

النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي	فني
عدد التلاميذ	٣٠	٢٠	٦٠	٤٠

١٠ أُجرى استفتاء لمجموعة من الشباب عن أحب الرياضات إليهم فكانت النتائج كما يلي :

الرياضة	عدد الشباب
كرة القدم	٥٠
كرة السلة	٣٠
الكرة الطائرة	٢٠
السباحة	٤٠
تنس الطاولة	١٠

أكمل تمثيل هذه البيانات بالأعمدة .



١١ يمثل الجدول التالي قيام عدد من الطلاب من فرق مختلفة برحلة لحديقة الحيوان :

الفرقة	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة
العدد	٤٠	٣٥	٣٠	٤٥

(الجيزة ٢٠١٨)

مثّل هذه البيانات بالأعمدة .

١٢ يبين الجدول التالي عدد الساعات التي يذاكر فيها محمد دروسه في بعض الأيام :

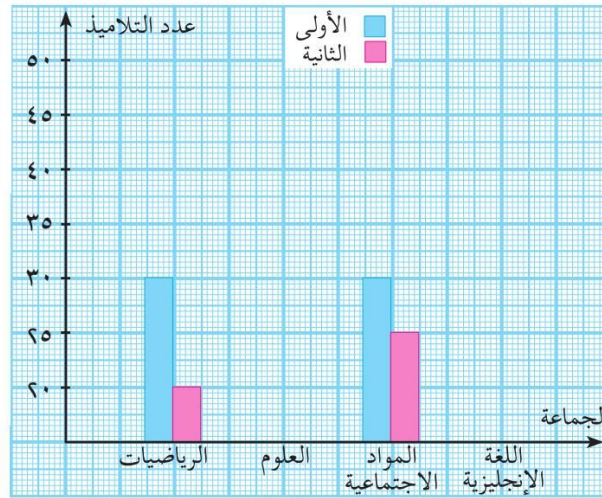
اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
العدد	٦	٥	٤	٣

(الدقهلية ٢٠١٨)

مثّل هذه البيانات بالأعمدة .

١٣ يبين الجدول التالي أعداد التلاميذ المشتركين في جماعات النشاط المدرسي في مدرستين ، أكمل تمثيل البيانات بالأعمدة المزدوجة :

لمدرسة الجماعة	الرياضيات	العلوم	المواد الاجتماعية	اللغة الإنجليزية
الأولى	٣٠	٢٥	٣٠	٥٠
الثانية	٢٠	٢٠	٢٥	صفر



١٤ يبين الجدول التالي عدد ساعات المذاكرة لكل من سعاد ومحمد خلال ثلاثة أسابيع متتالية :

الاسم	الأسبوع	الأول	الثاني	الثالث
سعاد	١٢	١٥	١٠	
محمد	١٥	١٣	٨	

(دمياط ٢٠١٨)

مثّل ذلك بيانًا بطريقة الأعمدة المزدوجة .

١٥ يوضح الجدول التالي عدد الساعات التي يقضيها كل من (رامي) و (شادي) في التدريب على لعبة كرة القدم خلال عدة أسابيع متتالية :

اللاعب	الأسبوع	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس
رامي		٨	٩	١٠	١١	١٢
شادي		٩	١٢	١٠	١٠	٨

مثّل هذه البيانات بالأعمدة المزدوجة .

١٦ البيانات التالية تعطي قيمة المنتجات الصناعية بالمليون جنيه لإحدى الشركات خلال خمس سنوات ، وقيمة صادرات هذه الشركة بالمليون جنيه خلال هذه الفترة :

السنوات	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥	٢٠١٦
المنتجات	٣٦	٣٨	٤٠	٤٢	٤٤
الصادرات	٥٠	٥٥	٦٠	٦٥	٧٠

مثّل هذه البيانات بالأعمدة المزدوجة .

١٧ الجدول التالي يبين عدد ساعات المذاكرة لكل من (محمد) و (نهال) في بعض أيام الأسبوع :

الاسم	اليوم	السبت	الأحد	الاثنين
محمد		٣	٤	٦
نهال		٤	٥	٤

مثّل ذلك بيانيًا بطريقة الأعمدة المزدوجة .

١٨ الجدول التالي يبين عدد تلاميذ الصف الرابع والخامس الذين يمارسون بعض الأنشطة المدرسية المختلفة :

النشاط	الثقافي	الفني	الرياضي
الصف الرابع	١٠	١٥	٣٠
الصف الخامس	٢٠	٢٥	١٥

مثّل ذلك بيانيًا باستخدام الأعمدة المزدوجة .

(المنوفية ٢٠١٨)



الفصل الدراسي الثاني

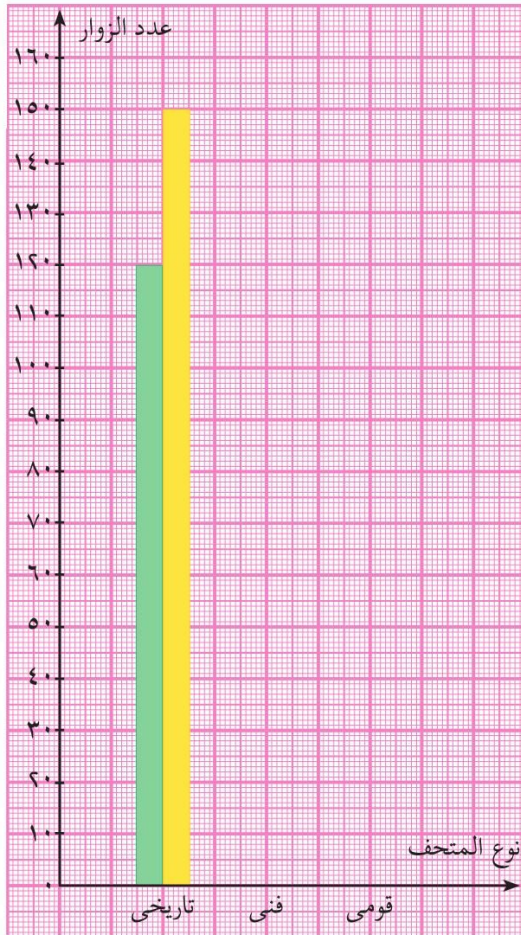
(يجب عنها
التلميذ)

تمارين الكتاب المقرر على الدرس الأول - الوحدة الرابعة

١ يبين الجدول المقابل أعداد زوار المتاحف المختلفة في مصر خلال عامي ٢٠٠٦ م ، ٢٠٠٧ م :

نوع المتحف	تاريخي	فني	قومي
٢٠٠٦	١٢٠	١٥	١٠
٢٠٠٧	١٥٠	٤٠	١٠

أكمل تمثيل هذه البيانات بأعمدة مزدوجة (حيث يُمثّل عدد زوار المتاحف عام ٢٠٠٦ باللون الأخضر ، وعدد زوار المتاحف عام ٢٠٠٧ باللون الأصفر) ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :



١ أيهما أكبر : عدد زوار المتاحف

التاريخية في عام ٢٠٠٦ أم في عام ٢٠٠٧ وما مقدار الزيادة ؟

٢ أيهما أكبر : عدد زوار المتاحف

التاريخية في عام ٢٠٠٦ أم عدد زوار المتاحف الفنية في نفس العام ؟

٣ أيهما أكبر : عدد زوار المتاحف الفنية

أم عدد زوار المتاحف القومية في عام ٢٠٠٧ ؟ وأوجد الفرق بينهما ؟

٤ ما ملاحظتك على أعداد زوار الأنواع

الثلاثة من المتاحف خلال العامين ٢٠٠٦ ، ٢٠٠٧ ؟

٥ ما مقترحاتك لجذب عدد أكبر من

الزوار للمتاحف ، وبوجه خاص المتاحف الفنية والمتاحف القومية ؟

٢ : بين الرسم التالي ما تبرع به كل من أحمد وفيكتور خلال الأشهر الخمسة الأولى من عام ٢٠٠٨ لمستشفى الأورام للأطفال (يمثل العمود الملون بالأزرق تبرعات أحمد ، وباللون الأحمر تبرعات فيكتور) :



سجل البيانات في جدول ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

- ١ ما الشهر الذى تبرع فيه الاثنان تبرعات متساوية ؟
- ٢ ما الفرق بين أكبر تبرع وأصغر تبرع لكل منهما ؟
- ٣ ماذا تعرف عن مستشفى الأطفال للأورام ؟
- ٤ ناقش أهمية التبرع للمشروعات الخيرية .

٣ : بين الجدول التالي عدد الساعات التى يذاكر فيها وليد وفؤاد دروسهما فى أيام الأسبوع :

التلميذ	اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
	وليد	٣	٤	٣	٦	٤	٢
فؤاد	٤	٥	٦	٥	٥	٥	٣

مثل هذه البيانات بالأعمدة المزدوجة .

٤ : بين الجدول التالي عدد ما أسهمت به مجموعة من الأسر المنتجة من قطع السجاد اليدوى فى أحد المعارض :

الأسر	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة
عدد القطع	٣٥	٢٥	٥	١٥	٢٠

مثل هذه البيانات باستخدام الأعمدة مرة ، ومرة أخرى باستخدام برنامج إكسيل Excel على الحاسوب (الكمبيوتر) .



الفصل الدراسى الثانى

PDF Eraser Free



شاهد الفيديو

الاحتمال

الدرس الثانى



أتعلم :

١ الحدث : إما أن يكون مؤكدًا أو ممكنًا أو مستحيلًا .

أ أمثلة للحدث المؤكد :

- * ظهور الشمس من المشرق .
- * زوال الشمس فى الغروب .
- * أن يأتى يوم الجمعة مرة واحدة أسبوعيًا .

ب أمثلة للحدث الممكن :

- * أن تمارس الرياضة أسبوعيًا .
- * أن تشاهد التلفاز اليوم .
- * أن تذاكر الرياضيات اليوم .
- * ظهور عدد فردى عند إلقاء حجر النرد مرة واحدة .

ج أمثلة للحدث المستحيل :

- * أن تمطر السماء ذهبًا .
- * أن ترى قمرين فى السماء فى ليلة واحدة .
- * أن تشرق الشمس ليلاً .
- * أن يأتى يوم الاثنين مرتين فى نفس الأسبوع .

٢ حساب احتمال وقوع حدث :

- * الاحتمال يعبر عن فرصة وقوع الحدث .
- * احتمال وقوع الحدث المؤكد = ١
- * احتمال وقوع الحدث المستحيل = صفر
- * احتمال وقوع الحدث الممكن يتراوح بين صفر ٠ و ١
- * مجموع الاحتمالات لجميع الأحداث الممكنة فى تجربة عشوائية = ١

* بصفة عامة :

$$\text{احتمال وقوع حدث} = \frac{\text{عدد مرات وقوع الحدث}}{\text{عدد جميع الأحداث الممكنة}}$$



مثال ١ : أوجد احتمال كل من الأحداث الآتية :

- ١ أن يعيش السمك في الماء .
 ٢ أن تشرق الشمس من الشرق .
 ٣ ظهور عدد فردي عند إلقاء حجر النرد مرة واحدة .
 ٤ ظهور كتابة على الوجه العلوي عند إلقاء قطعة معدنية .
 ٥ أن تشرق الشمس من الغرب .
 ٦ وجود إنسان طوله ١٥ مترًا .
 ٧ أن تمطر السماء ذهبا .

الحل :

- ١ حدث مؤكد ، احتمال = ١
 ٢ حدث مؤكد ، احتمال = ١
 ٣ حدث ممكن = { ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ } ، عدد مرات وقوعه = ٣ ، عدد الأحداث الممكنة = ٦ ،
 فيكون احتمال = $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$
 ٤ حدث ممكن = { لك } ، عدد مرات وقوعه = ١ ، وعدد الأحداث الممكنة = ٢ ، فيكون احتمال = $\frac{1}{2}$
 ٥ حدث مستحيل ، احتمال = صفر
 ٦ حدث مستحيل ، احتمال = صفر
 ٧ حدث مستحيل ، احتمال = صفر

مثال ٢

تنبأت مصلحة الأرصاد الجوية بوجود فرصة غداً لأن تكون الشمس ساطعة بنسبة ٠,٨ وأن هذه الفرصة بعد الغد ستكون $\frac{3}{4}$ ، في أي اليومين يكون احتمال سطوع الشمس أكبر : غداً أم بعد غد ؟

الحل :

فرصة أن تكون الشمس ساطعة غداً = ٠,٨ = $\frac{8}{10}$ ، فرصة أن تكون الشمس ساطعة بعد غد = $\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$ ، بالمقارنة بين الكسرين نجد أن : $0,8 > 0,75$ أي أن : غداً ستكون الفرصة أكبر لسطوع الشمس .

مثال ٣



ألقى كمال قطعة نقود ١٠٠ مرة ، فظهر له صورة ٤٥ مرة ، ما احتمال أن تظهر صورة وما احتمال أن تظهر كتابة كما وجد في التجربة ؟

الحل :

الأحداث الممكنة هي : إما أن تظهر صورة أو كتابة .
 احتمال أن تظهر صورة كما وجد بالتجربة = $\frac{45}{100} = 0,45$
 عدد المرات التي ظهرت فيها كتابة = $100 - 45 = 55$ مرة
 احتمال أن تظهر كتابة كما وجد في التجربة = $\frac{55}{100} = 0,55$
 لاحظ أن : $1 = \frac{100}{100} = \frac{55}{100} + \frac{45}{100} = 0,55 + 0,45$
 أي أن : مجموع الاحتمالات لكل الأحداث الممكنة = ١

مثال ٤

شيرين معها علبة دبائيس بها ١٠٠ دبوس ، وقعت جميعها على الأرض ، فظهر بعضها مستنداً إلى قاعدة
وظهر بعضها مائلاً ، فإذا كان عدد الدبائيس المائلة ٣٥ دبوساً ، **احسب احتمال أن يظهر الدبوس مستنداً إلى قاعدة .**

الحل :

الأحداث الممكنة هي : إما أن يظهر الدبوس مستنداً إلى قاعدته ، أو أن يظهر مائلاً .
احتمال أن يظهر الدبوس مائلاً كما وُجد بالتجربة $= \frac{35}{100} = 0,35$
عدد المرات التي ظهر فيها الدبوس مستنداً إلى قاعدته كما وُجد بالتجربة $= 100 - 35 = 65$ مرة .
احتمال أن يظهر الدبوس مستنداً إلى قاعدته كما وُجد بالتجربة $= \frac{65}{100} = 0,65$
الأحداث الممكنة هي : إما أن يظهر الدبوس مستنداً إلى قاعدته ، أو أن يظهر مائلاً .
احتمال أن يظهر الدبوس مائلاً كما وُجد بالتجربة $= \frac{35}{100} = 0,35$
احتمال أن يظهر الدبوس مستنداً إلى قاعدته كما وُجد بالتجربة $= 1 - 0,35 = 0,65$

مثال ٥



كيس به ١٠ كرات متشابهة : ٤ حمراء ٣ زرقاء ٦ خضراء ٦ واحدة بيضاء ، فإذا سُحبت كرة واحدة :

- ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء ؟
- ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء ؟
- ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة خضراء ؟
- ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست زرقاء ؟
- ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست بيضاء ؟

الحل :

- احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء $= \frac{\text{عدد الكرات الحمراء}}{\text{عدد الكرات الكلي}} = \frac{4}{10} = 0,4$
- احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء $= \frac{\text{عدد الكرات الزرقاء}}{\text{عدد الكرات الكلي}} = \frac{3}{10} = 0,3$
- احتمال أن تكون الكرة المسحوبة خضراء $= \frac{\text{عدد الكرات الخضراء}}{\text{عدد الكرات الكلي}} = \frac{6}{10} = 0,6$
- احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست زرقاء $= 1 - \text{احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء} = 1 - 0,3 = 0,7$
- احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست بيضاء $= 1 - 0,1 = 0,9$

(مجاب
عنه بنهاية
الكتاب)

على الدرس الثاني - الوحدة الرابعة

تمرين
١٥

١ أكمل ما يأتي :

- أ احتمال أن تشرق الشمس من المشرق =
 ب احتمال أن يعيش الإنسان إلى الأبد حدث
 ج ظهور كتابة عند إلقاء قطعة نقود هو حدث واحتماله =
 د احتمال ظهور عدد زوجي أولى عند إلقاء حجر النرد مرة واحدة =
 ه إذا كان احتمال وقوع حدث $\frac{5}{9}$ فإن احتمال عدم وقوعه =
 و > احتمال وقوع الحدث الممكن >
 ز عند سحب كرة من مجموعة كرات متماثلة مرقمة من ١ إلى ١٥ فإن احتمال أن الكرة المسحوبة تحمل عددًا يقبل القسمة على ٣ هو
 ح احتمال الحدث المؤكد احتمال الحدث المستحيل .
 ط مجموع احتمالات كل الأحداث الممكنة =
 ي احتمال الاشتراك في رحلة مدرسية هو احتمال
 ك إذا كان احتمال نجاح تلميذ ٠,٨ ؛ فإن احتمال رسوبه
 (بنى سويف ٢٠١٩)
 (الجيزة ٢٠١٩)
 (بنى سويف ٢٠١٩)

٢ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة وبملاحظة الوجه العلوي ، أكمل ما يلي :

- أ احتمال الحصول على عدد فردي =
 ب احتمال الحصول على عدد زوجي =
 ج احتمال الحصول على عدد أولى زوجي =
 د احتمال الحصول على عدد أولى فردي =
 ه احتمال الحصول على عدد أقل من ٧ =
 و احتمال الحصول على عدد أقل من ١ =
 ز احتمال الحصول على عدد أقل من ٦ =
 ح احتمال الحصول على العدد ٣ =
 ط احتمال الحصول على عدد أقل من أو يساوي ٦ =
 ي احتمال الحصول على عدد أكبر من أو يساوي ٦ =
 ك احتمال الحصول على عدد أكبر من أو يساوي ٤ =
 ل احتمال الحصول على عدد يقبل القسمة على ٣ =
 م احتمال الحصول على عدد يقبل القسمة على ٦ =
 ن احتمال الحصول على عدد أقل من ٣ =
 س احتمال الحصول على عدد أكبر من ٦ =
 ح

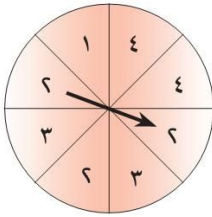


الفصل الدراسي الثاني

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ احتمال ظهور عدد فردي من النقاط على وجه زهر الطاولة عند إلقائها مرة واحدة =
 ($\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{5}{6}$)
- ٢ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود مرة واحدة =
 ($\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{3}$)
- ٣ عندما يكون الحدث مؤكدًا فإن : احتمال حدوثه =
 (صفر ، ١ ، ٠ ، ١)
- ٤ احتمال أن يسبق شهر مارس شهر فبراير
 (مستحيل ، ١ ، ٠ ، ١)
- ٥ عند إلقاء قطعة نقود مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور الصورة احتمال ظهور الكتابة .
 ($<$ ، $=$ ، $>$)
- ٦ ظهور عدد أكبر من ٦ عند رمي حجر نرد هو حدث
 (مؤكد ، ممكن ، مستحيل)
- ٧ عند إلقاء زهر النرد مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور عدد زوجي احتمال ظهور عدد فردي .
 ($<$ ، $=$ ، $>$)

٤ القرص الدائري الذي أمامك تم تقسيمه إلى ثمانية أجزاء متساوية كما هو موضح بالرسم ، بدوران المؤشر مرة واحدة ، أوجد :



- ١ احتمال أن يستقر المؤشر على الرقم ١
- ٢ احتمال أن يستقر المؤشر على الرقم ٢
- ٣ احتمال أن يستقر المؤشر على الرقم ٣
- ٤ احتمال أن يستقر المؤشر على الرقم ٤
- ٥ احتمال أن يستقر المؤشر على الرقم ٥

٥ أولاً : أُلقيت قطعة نقود ٢٠ مرة ، فظهرت صورة ١٥ مرة ، ما احتمال أن تظهر كتابة ؟
 ثانيًا : أُلقيت قطعة نقود ١٠٠ مرة ، فظهرت الكتابة ٤٥ مرة ، ما احتمال أن تظهر صورة ؟٦ كيس يحتوي على ٥٠ كرة متشابهة منها ٣٠ كرة حمراء والباقي زرقاء ، سُحبت كرة واحدة من الكيس .
 ما احتمال ... ؟ :

- ١ أن تكون الكرة حمراء .
- ٢ أن تكون الكرة زرقاء .

٧ كيس يحتوى على ٥٠ كرة متشابهة منها ١٠ كرات حمراء ، و ٢٥ كرة زرقاء ، و ١٥ كرة خضراء ، سُحبت

كرة واحدة من الكيس . ما احتمال .. ؟ :

- أ أن تكون الكرة المسحوبة حمراء .
- ب أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء .
- ج أن تكون الكرة المسحوبة خضراء .
- د أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء .
- ه أن تكون الكرة المسحوبة ليست زرقاء .
- و أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء أو حمراء .

٨ صندوق يحتوى على بطاقات تحمل الأعداد من ١ إلى ١٠ ، فإذا سُحبت بطاقة بعد خلط البطاقات جيّدًا

فأوجد :

- أ احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة عددًا أوليًا .
- ب احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة عددًا زوجيًا .
- ج احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة عددًا مضاعفًا للعدد ٢ ، وفى نفس الوقت مضاعفًا للعدد ٣

٩ فصل به ٤٨ تلميذًا ، وكان عدد البنين ٢٨ ، فإذا تم اختيار أحد التلاميذ عشوائيًا ، فما احتمال أن تكون بنتًا ؟



١٠ تنبأت مصلحة الأرصاد الجوية بأن احتمال سقوط الأمطار غدًا هو $\frac{4}{5}$ ، وأن احتمال سقوط الأمطار بعد غد ٠,٧٥ ، ففى أى اليومين يكون احتمال سقوط الأمطار أكبر .. غدًا أم بعد غد ؟

١١ فصل دراسى به ٥٠ تلميذًا منهم ٢٥ تلميذًا يفضلون لعبة كرة القدم ، و ١٥ تلميذًا يفضلون لعبة كرة السلة ،

و ١٠ تلاميذ يفضلون الموسيقى ، فإذا اختير تلميذ عشوائيًا أوجد :

- أ احتمال أن يكون التلميذ ممن يفضلون لعبة كرة القدم .
- ب احتمال أن يكون التلميذ ممن يفضلون كرة السلة .
- ج احتمال أن يكون التلميذ ممن يفضلون الموسيقى .
- د احتمال أن يكون التلميذ ممن لا يفضلون لعبة كرة السلة .
- ه احتمال أن يكون التلميذ ممن لا يفضلون الموسيقى .

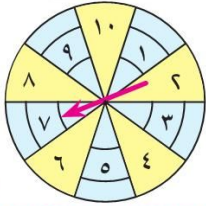
(مجاب
عنها بنهاية
الكتاب)

تمارين الكتاب المقرر على الدرس الثاني - الوحدة الرابعة

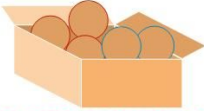
١ بافترض أن جميع النواتج الممكنة لها نفس الفرصة للحدوث ، أكمل الناقص :



١ احتمال ظهور وجه (صورة) عند رمي قطعة معدنية =

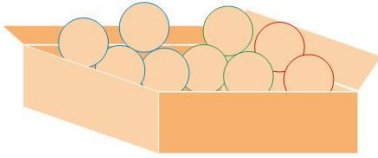
ب احتمال ظهور أى عدد من الأعداد الستة (وليكن ٣) المكونة لزهرة النرد = $\frac{1}{6}$ 

ج الشكل المقابل يمثل قرصًا مقسمًا إلى ١٠ قطاعات متساوية مرقمة من ١ إلى ١٠ ،

احتمال أن يستقر السهم فى قطاع معين (القطاع رقم ٧ مثلاً) = $\frac{1}{10}$ 

٢ صندوق به ٥ كرات متشابهة ، ٢ منها زرقاء ، و ٣ حمراء ، فإذا سحبت كرة واحدة

وأنت مغمض العينين ، ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء ؟



٣ يحتوى صندوق على ٤ كرات زرقاء ، وكرتين حمراوين ،

و ٣ كرات خضراء ، لها نفس الحجم ، فإذا سحبت كرة واحدة

منها وأنت مغمض العينين ، أكمل :

١ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء = $\frac{4}{10}$ ب احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = $\frac{2}{10}$ ج احتمال أن تكون الكرة المسحوبة خضراء = $\frac{3}{10}$ د احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست زرقاء = $1 - \frac{4}{10}$ ه احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء = $1 - \frac{2}{10}$

٤ لديك بطاقات متساوية كُتبت عليها الأرقام ١ ٤ ٦ ٦ ٨ ٦ ١٠ ، فإذا سحبت إحدى البطاقات وأنت

مغمض العينين . ما احتمال أن تحمل هذه البطاقة رقمًا بين ٥ ، ٩ ؟

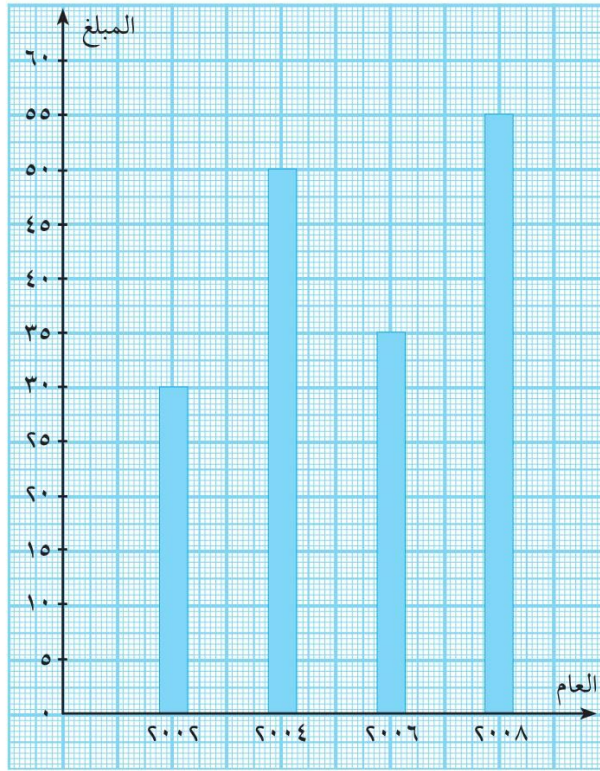
؟
(مجاب
عنها بنهاية
الكتاب)

أنشطة عامة من الكتاب المقرر على الوحدة الرابعة

١ : كان إنتاج معرض أحد المحاصيل يسير وفقاً لما يأتي (بآلاف الأطنان) :

العام	١٩٦٠	١٩٦٥	١٩٨٠	١٩٨٥	٢٠٠٠	٢٠٠٥
كمية الإنتاج	٢٥	٣٠	٥٠	٥٥	٧٥	٨٠

- ١ اختر طريقة بيانية لتمثيل هذه البيانات .
 ب مثل هذه البيانات وفقاً للطريقة التي اخترتها .
 ج إذا استمرت الزيادة في الإنتاج بنفس المعدل ، فماذا تتوقع أن يكون إنتاج هذا المحصول في كل من عامي ٢٠٢٠ ، ٢٠٢٥ ؟



٢ : اقرأ الشكل البياني التالي الذي يبين

ما ادخرته سميرة بالجنيهات في بعض الأعوام ، ثم أجب :

- ١ اكتب جدولاً يلخص مدخرات سميرة بالجنيهات كما يظهر بالشكل .
 ب ما مجموع ما تدخره سميرة ؟

٣ : يحتوي صندوق على ٥ كرات حمراء ، ٣ كرات زرقاء ، ٤ كرات خضراء لها نفس الحجم ، سحبت كرة واحدة دون النظر ، أكمل :

- ١ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء هو
 ب احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست خضراء هو
 ج احتمال أن تكون الكرة المسحوبة إما حمراء وإما خضراء هو



الفصل الدراسي الثاني

(مجاب
عنها بنهاية
الكتاب)

تدريبات عامة من الكتاب المقرر على الوحدة الرابعة

١ اذكر مثالاً لحدث مؤكد ، وآخر لحدث مستحيل ، وثالثاً لحدث ممكن ، وبيّن **احتمال** حدوث كل منها .

٢ صندوق به ٥ كرات حمراء ، ٣ كرات زرقاء ، ٧ كرات خضراء متساوية الحجم ، فإذا سحبته منه كرة واحدة وأنت مغمض العينين . **أجب عن الأسئلة الآتية :**

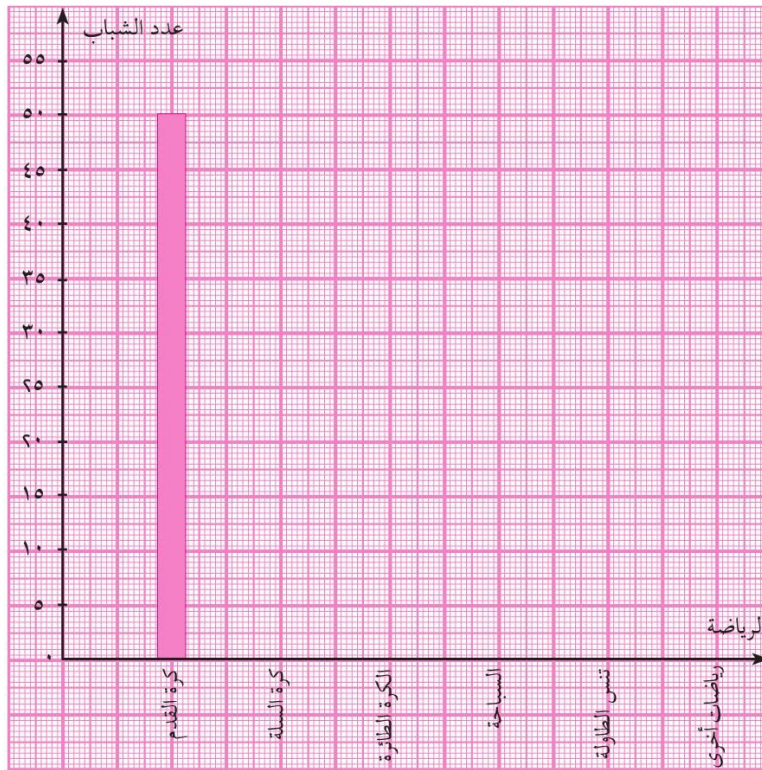
① ما **احتمال** أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء ؟ **ⓐ** ما **احتمال** أن تكون الكرة المسحوبة خضراء ؟

② ما **احتمال** أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء ؟

٣ أجرى استفتاء لمجموعة من الشباب عن أحب الرياضات إليهم ، فكانت النتائج كما يلي :

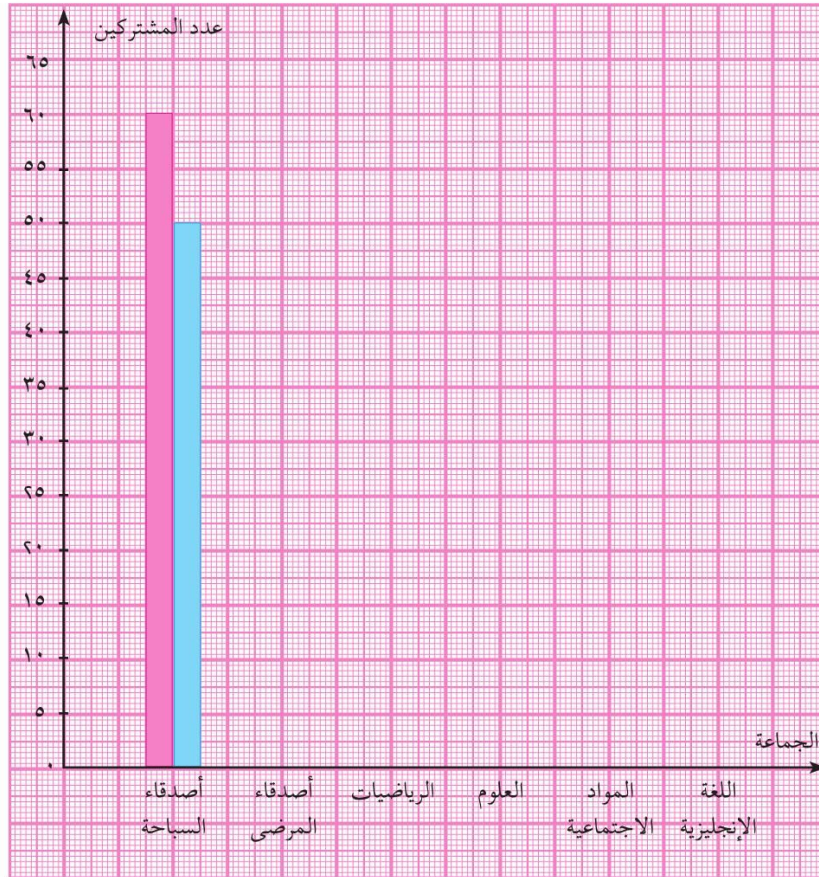
الرياضة	كرة القدم	كرة السلة	الكرة الطائرة	السباحة	تنس الطاولة	رياضات أخرى
العدد	٥٠	٢٨	١٥	٢٥	١٠	١٠

أكمل تمثيل هذه البيانات بالأعمدة .



٤ يبين الجدول التالي أعداد التلاميذ المشتركين في جماعات النشاط المدرسي في مدرستين ، أكمل تمثيل هذه البيانات بأعمدة مزدوجة ، ثم **أجب عن الأسئلة التالية :**

الجماعة المدرسة	أصدقاء السباحة	أصدقاء المرضى	الرياضيات	العلوم	المواد الاجتماعية	اللغة الإنجليزية
الأولى	٦٠	٤٥	٣٠	٢٥	٣٠	٢٠
الثانية	٥٠	٥٠	٢٠	٢٠	٢٥	١٥



- ١ ما عدد المشتركين الأكبر في جماعة الرياضيات من المدرستين ؟ وما الفرق بينهما ؟
- ٢ ما عدد المشتركين في جماعة أصدقاء السباحة من المدرستين ؟ وما الفرق بينهما ؟
- ٣ في أي المدرستين يشترك عدد أكبر من التلاميذ في الأنشطة المدرسية ؟ وما حكمك العام على الفرق بين عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المدرسية من المدرستين ؟



(مجاب
عنه بنهاية
الكتاب)

اختبار سلاح التلميز على الوحدة الرابعة

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ احتمال ظهور عدد فردي عند إلقاء زهر النرد مرة واحدة =
(القاهرة ، الأقصر ٢٠١٧) ($\frac{1}{6}$ ، $\frac{2}{6}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{4}{6}$)
- ٢ تشرق الشمس من الجنوب ، هذا حدث
(البحر الأحمر ، قنا ٢٠١٧) (مستحيل أم مؤكد أم ممكن أم احتمال وقوعه واحد)
- ٣ احتمال الحدث المستحيل =
(البحر الأحمر ٢٠١٧) ($\frac{1}{6}$ ، $\frac{2}{6}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $\frac{5}{6}$ ، $\frac{6}{6}$ ، صفر)
- ٤ يمكن تمثيل البيانات باستخدام
(المنوفية ٢٠١٩) (التماثل أم التطابق أم الأعمدة أم التوازي)
- ٥ احتمال ظهور عدد زوجي عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة =
(بنى سويف ٢٠١٧) ($\frac{1}{6}$ ، $\frac{2}{6}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{4}{6}$)
- ٦ احتمال الحدث المؤكد احتمال الحدث المستحيل .
(الفيوم ٢٠١٧) ($\frac{1}{6}$ ، $\frac{2}{6}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $\frac{5}{6}$ ، $\frac{6}{6}$)
- ٧ أن تشرق الشمس من المشرق ، هذا الحدث
(جنوب سيناء ٢٠١٧) (ممكن أم مؤكد أم مستحيل أم غير ذلك)
- ٨ ظهور القمر ليلاً هذا حدث
(الشرقية ٢٠١٧) (ممكن أم مؤكد أم مستحيل أم غير ذلك)
- ٩ ظهور النهار بعد الليل حدث
(القاهرة ٢٠١٩) (مستحيل أم ممكن أم مؤكد أم صفر)
- ١٠ صندوق به ٥ كرات متشابهة ، ٢ حمراء والباقي خضراء ؛ فإن احتمال سحب كرة واحدة صفراء عشوائياً =
(القاهرة ٢٠١٩) ($\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، صفر)
- ١١ من أساليب جمع البيانات
(الانتقال أم الانعكاس أم الدوران أم الدراسات الميدانية)

٢ أكمل ما يأتي :

- ١ إذا ألقيت قطعة نقود مرة واحدة فإن احتمال ظهور صورة =
(الوادي الجديد ، الأقصر ٢٠١٧)
- ٢ من أساليب جمع البيانات
(البحر الأحمر ٢٠١٧)
- ٣ مجموع الاحتمالات لكل الأحداث الممكنة =
(البحيرة ٢٠١٩)
- ٤ احتمال ظهور عدد أكبر من ٦ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة =
(جنوب سيناء ٢٠١٧)

الرياضيات - الصف الرابع الابتدائي

- هـ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد أولى فردى = (كثر الشيخ ٢٠١٩)
- و احتمال ظهور كتابة عند إلقاء قطعة نقود مرة واحدة يساوى (السويس ٢٠١٧)
- ز تشرق الشمس ليلاً هذا حدث (الشرقية ٢٠١٧)
- ح عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال الحصول على عدد أولى = (الدقهلية ٢٠١٧)
- ط احتمال حياة الإنسان فى الأرض إلى الأبد يساوى (قنا ٢٠١٩)
- ى عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ = (كثر الشيخ ٢٠١٩)

٣ أجب عن الأسئلة الآتية :

- ١ صندوق به ٤ كرات حمراء ، و ٣ كرات خضراء ، فإذا سحبت كرة بطريقة عشوائية ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة خضراء ؟ (الأقصر ٢٠١٧)
- ٢ صندوق به ٨ كرات متشابهة ، ٤ منها حمراء ، و ٢ خضراء ، والباقي صفراء ، فإذا سحبت كرة وأنت مغمض العينين ؛ فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء ؟ (الجيزة ٢٠١٩)
- ٣ يبين الجدول التالى عدد ساعات مذاكرة عمرو ووليد فى أربعة أيام . مثّل ذلك بالأعمدة المزدوجة :

الاسم	اليوم	الأول	الثانى	الثالث	الرابع
عمرو	٨	٧	٦	٥	٤
وليد	٦	٤	٨	٦	٥

(الإسكندرية ٢٠١٧)



PDF Eraser Free

موقع مذكرتك PDF



مراجعة عامة

- مراجعة عامة على الفصل الدراسي الثاني وردت بموقع وزارة التربية والتعليم .
- نماذج اختبارات الكتاب المقرر على الفصل الدراسي الثاني .
- اختبارات سلاح التلميذ على الفصل الدراسي الثاني .
- امتحانات بعض الإدارات التعليمية بالمحافظات للعام الدراسي (٢٠١٨ - ٢٠١٩) .
- من امتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات للعام الدراسي (٢٠١٧ - ٢٠١٨) .

مجاب عنها
بنهاية
الكتاب



عامة على الفصل الدراسي الثاني وردت بموقع وزارة التربية والتعليم

مراجعة

(أولاً) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١٩ يوم واحد = دقيقة . (٣٦٠٠ أ ٦٠ أ ٢٤ أ ١٤٤٠)
- ٢٠ عدد خطوط التماثل للمستطيل = (صفراً أ ٤ أ ٢ أ ٣)
- ٢١ من أساليب جمع البيانات
(التماثل أ التتابع أ الملاحظة)
- ٢٢ $\frac{3}{7} = \dots\dots\dots$ (٧,٥ أ ٦,٧ أ ٧,٦)
- ٢٣ ١٤ يوماً و ٤ أسابيع = أسابيع . (٤ أ ٥ أ ٦)
- ٢٤ $\dots\dots\dots = ٧٨ \div ١٠$ (٧,٨ أ ٧٨٠ أ ٨,٧)
- ٢٥ $\dots\dots\dots = ١٠٠ \div ٤٩٤$ (٤٩,٤ أ ٥,٩٥ أ ٤,٩٤)
- ٢٦ عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الساقين =
(١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)
- ٢٧ $\frac{1}{4} \dots\dots\dots ٤,٢$ (< أ > أ = أ غير ذلك)
- ٢٨ $٣٥,٣ \approx ٣٥,٣$ لأقرب (١٠ أ ١٠٠ أ ١ أ ١٠٠٠)
- ٢٩ الكسر العشري المحصور بين ٠,٦ و ٠,٧ هو
(٠,٧٦ أ ٠,٦٧ أ ٠,٥٩ أ ٠,٧٦)
- ٣٠ ٢٥ ديسيمترًا مكعبًا =
($\frac{1}{10}$ لتر أ ٢٥ لتر أ $\frac{1}{4}$ لتر أ ٢٥ مليلترًا)
- ٣١ $\dots\dots\dots = ٧ \frac{3}{5}$ ($\frac{1}{10}$ أ $\frac{3}{10}$ أ $\frac{3}{5}$ أ $\frac{1}{5}$)
- ٣٢ $\dots\dots\dots = ٦ \frac{3}{5}$ (٦,١٢ أ ٦١,٢ أ ٦١٢)
- ٣٣ قيمة الرقم ٣ في العدد : ٥٤,٢٣٨ هي
(٠,٣ أ ٣ أ ٠,٣٣ أ ٠,٠٣)
- ٣٤ يوجد للمربع خطوط تماثل .
(أربعة أ ثلاثة أ اثنين أ واحد)
- ٣٥ عدد خطوط التماثل للمعين =
(أربعة أ ثلاثة أ اثنين أ واحد)
- ٣٦ $\dots\dots\dots = \frac{9}{4}$ (٢,٥ أ ٢,٢٥ أ ٢,٧٥ أ ٢,١)
- ٣٧ $٢٥ \frac{3}{4}$ كجم $\approx$ لأقرب كجم . (٢٤ أ ٢٤,٢٥ أ ٢٤,٧٥)
- ٣٨ ٣٧٥٠ سم = متر . (٣,٧٥ أ ٣٧٥٠٠ أ ٣٧٥٠٠٠)
- ٣٩ شبه المنحرف متساوي الساقين له خط تماثل .
(٣ أ ٢ أ ١ أ ٤)
- ١ (أولاً) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
١ $١٥٤٨ \div ١٠٠ = \dots\dots\dots$ (١٥٤,٨ أ ١٥٤٨ أ ١٥٤٠ أ ١٥٤)
- ٢ $٢٥١٠٥٦ \approx ٢٥١١٠٠$ لأقرب
(١٠٠٠٠ أ ١٠٠٠ أ ١٠٠ أ ١٠)
- ٣ تشرق الشمس من الجنوب هذا الحدث
(مستحيل أ مؤكد أ ممكن أ احتمال وقوعه واحد)
- ٤ ٦ أجزاء من ألف و ٤ أجزاء من المائة تساوي
(٠,٤٦ أ ٠,٤٦ أ ٠,٦٤ أ ٠,٠٦٤)
- ٥ قيمة الرقم ٣ في العدد : ٢,٣٥ تساوي
(٠,٣ أ ٣ أ ٠,٣٣ أ ٠,٠٣)
- ٦ عند إلقاء حجر النرد احتمال ظهور عدد فردى على وجه زهر النرد =
($\frac{1}{6}$ أ $\frac{1}{4}$ أ $\frac{3}{6}$ أ $\frac{1}{2}$)
- ٧ $٠,٠٩ + ٠,٠٣ + ٠,٤٧ = \dots\dots\dots$
(٧,٣٤٩ أ ٧,٩٣٤ أ ٧,٤٣٩ أ ٧,٤٣٣)
- ٨ $\frac{5}{3}$ يوم = ساعة . (١٦ أ ١٥ أ ٦ أ ١٨)
- ٩ قيمة الرقم ٦ في العدد : ١٨,٣٦ هي
(٦ أ ٦٠ أ ٠,٦ أ ٦٠٠)
- ١٠ $\frac{7}{100} = \dots\dots\dots$ (٩,٠٧ أ ٩,٧ أ ٩,٠٧ أ ٩,٠٩)
- ١١ ثلث يوم = ساعات . (١٢ أ ٣ أ ٨ أ ١٥)
- ١٢ ٤,٥ طن = كجم . (٤٥٠٠ أ ٤٥٠٠ أ ٤٥٠٠ أ ٤٥٠٠)
- ١٣ $\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$ (٠,٧٥ أ ٠,٨ أ ٠,٧٥٥ أ ٠,٢٥)
- ١٤ احتمال وقوع حدث مؤكد هو (صفراً أ ٠,٥ أ ١ أ ٢)
- ١٥ $\frac{4}{5} \approx ٠,٨$ لأقرب عدد صحيح .
(٠,٨ أ ٠,٨٠ أ ٠,٨٠٠ أ ٠,٨٠٠٠)
- ١٦ احتمال ظهور صورة عند رمي قطعة معدنية =
(١ أ $\frac{1}{2}$ أ صفراً أ $\frac{3}{4}$)
- ١٧ العدد : $\frac{17}{10} = \dots\dots\dots$ ($١ \frac{7}{10}$ أ $١ \frac{3}{10}$ أ $١ \frac{3}{5}$ أ $١ \frac{3}{2}$)
- ١٨ قيمة الرقم ٤ في العدد : ٠,٢٤١ هي
(٠,٠٤ أ ٠,٤ أ ٤ أ ٤٠)



الفصل الدراسي الثاني

- ٤٠ اللتر هو سعة عبوة على شكل مكعب طول حرفه = ١٣ ٢٨,٤
- (١ سم أ ١٠ سم أ ١٠٠ سم أ ١٠٠٠ سم) ١٤ ١,٤ + ٥,٧
- ٤١ احتمال الحدث المستحيل = ١٥ ٥٤٠٠ قرش
- (صفر أ ١ أ ٠,٥ أ ٠,٣) ١٦ ١,٧٥
- ٤٢ $\frac{3}{4}$ يوم = دقيقة . (١٠٨٠ أ ١٨٠ أ ١٠٠ أ ١٨٠٠) ١٧ ١٠ × ٣٥
- ٤٣ $\frac{1}{4}$ لتر = سم^٣ . (٥٠٠ أ ٥٠٠٠ أ ٥٠ أ ٥٠٠٠٠) ١٨ ١٠٠ ÷ ٨٠٠
- ٤٤ $\approx ٩٦,٥٨$ لأقرب وحدة . ١٩ ٢,٣ + ٧,٩
- (٩٦ أ ٩٧ أ ٩٦,٥ أ ٩٦,٦) ٢٠ اللتر
- ٤٥ الكسر العشري الذى تنحصر قيمته بين ٠,٣ و ٠,٤ هو ٢١ ١٠٠ جرام
- (٠,٤١ أ ٠,٣١ أ ٠,١٣ أ ٠,٤) ٢٢ ٨٧٨٠ كجم
- ٤٦ ستة وخمسون من الألف تُكتب ٢٣ ٢ لتر
- (٠,٥٦ أ ٠,٦٥ أ ٠,٦٥٠ أ ٠,٥٦٠) ٢٤ ٤ جنيهات

(ثالثًا) أكمل ما يأتى :

(ثانيًا) ضع العلامة المناسبة (<) أ (>) أ (=) :

- ١ $\frac{3}{4}$ ساعة ٧٥ دقيقة .
- ٢ ٥ أطنان ٥٠٠٠ جرام .
- ٣ $\frac{3}{4}$ جنيه ٤٧٥ قرشًا .
- ٤ $\frac{1}{4}$ كجم ٧٥٠ جم .
- ٥ $١٠٠ \div ٧٨٥٠$ ٧٨,٥
- ٦ $\frac{1}{3}$ يوم ٧ ساعات .
- ٧ ٩٨٠٠ مليلتر ٩,٨ لتر .
- ٨ احتمال الحدث المستحيل ٨
- ٩ عدد خطوط التماثل فى المربع ٩
- ١٠ قيمة الرقم ٤ فى العدد : ٠,٩٤١ ١٠
- ١١ عدد خطوط التماثل للمربع ١١
- ١٢ عدد خطوط التماثل للمعين ١٢
- ١٣ ٨٤ ساعة ٥ أيام .
- ١ (لأقرب مائة) $\approx ٣٧٥,٣ + ١٥٩,٥$
- ٢ (لأقرب جزء من عشرة) $\approx ١٧,٤٥ - ٨٦,٧$
- ٣ (لأقرب عشرة) $\approx ١٠٠٠ \div ٧٣٦٤١$
- ٤ $٩,٤٦٧ = ٩ + ٠,٠٦ +$
- ٥ (لأقرب وحدة) $\approx ٣ \frac{4}{5} - ٨$
- ٦ ٧ أحاد و ٥ أجزاء من ألف =
- ٧ ٣٢٥٠ جرامًا كجم .
- ٨ ٤٧٥٠ مليلترًا لتر .
- ٩ $= ٤ \frac{3}{100}$ (عدد عشري)
- ١٠ $= ٩٣٧٨ - ٣٢٧٤٩$ (لأقرب ألف)
- ١١ الكسر العشري ٠,١٩ ينحصر بين ٦
- ١٢ $\approx ٨٦,٩$ ٩٠ لأقرب
- ١٣ $= ١ + ٠,١$
- ١٤ ٣٢ يومًا $\approx$ (لأقرب أسبوع)
- ١٥ يتطابق مربعان إذا كان طول ضلع أحدهما =
- ١٦ أن تشرق الشمس من الشرق هو حدث
- ١٧ العدد : ٥,٧ = ٥ +

النشاط	رياضي	فني	ثقافي
عدد التلاميذ	٤٠	٢٠	٣٠

مثّل هذه البيانات بالأعمدة .

الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ في الصفوف الأربعة الأولى في مدرسة ابتدائية :

الصف	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
عدد التلاميذ	٨٠	٧٠	١٠٠	٧٠

مثّل هذه البيانات بالأعمدة .

الجدول التالي يبين درجات بعض المواد الدراسية لتلميذتين بإحدى المدارس :

مثّل هذه البيانات بأعمدة مزدوجة مع توضيح ذلك في ورقة إجابتك .

المادة	الرياضيات	العلوم	المواد الاجتماعية	اللغة الإنجليزية
التلميذة الأولى	٣٠	٢٥	٣٠	٢٠
التلميذة الثانية	٢٠	٢٠	٢٥	١٥

الجدول التالي يبين مدخرات حسام ومحمد بالجنيه خلال أربعة أسابيع متتالية :

الاسم	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
حسام	٩	٤	٥	١٠
محمد	٧	٨	١٢	٣

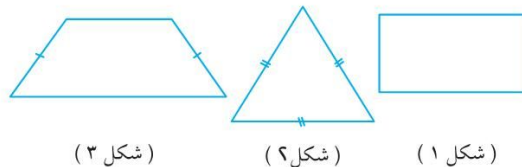
مثّل هذه البيانات بالأعمدة المزدوجة .

الجدول التالي يمثل عدد تلاميذ الصفوف الأربعة الأولى في مدرسة ابتدائية :

الصف	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
عدد التلاميذ	٥٥	٦٥	٤٠	٧٠

مثّل هذه البيانات بالأعمدة .

ارسم خطوط التماثل لكل شكل من الأشكال الآتية :



(سادساً) أوجد ناتج ما يأتي :

١ $12,7 + 10,07 = \dots \approx \dots$ (مقرباً لأقرب $\frac{1}{10}$)

٢ $56,46 - 6,731 = \dots \approx \dots$ (لأقرب وحدة)

٣ $100 \div 23456 = \dots \approx \dots$ (لأقرب عشرة)

٤ $1 = \dots + \frac{3}{4}$

٥ $96,8 - 66,31 = \dots \approx \dots$ (لأقرب $\frac{1}{10}$)

٦ $1000 \div 4819 = \dots \approx \dots$ (لأقرب وحدة)

(سابعاً) أجب عما يأتي :

١ اشترى رجل ٨ أطنان من الحديد لبناء منزل ، فإذا كان ثمن الكيلوجرام من الحديد ٤ جنيهاً ، أوجد :
 أ ثمن طن الحديد .
 ب ثمن كمية الحديد التي اشتراها الرجل .

٢ إذا كان مع حسام ٤٢٥ جنيهاً ، ومع أخته هدى ٩٨,٧٥ جنيهاً . أوجد الفرق بينهما .
 الفرق بينهما = = جنيه .

٣ لديك بطاقات متساوية ، كتبت عليها الأرقام :
 (١٠ ٦ ٨ ٦ ٦ ٤ ٤ ٦ ١) ، فإذا سحبت إحدى هذه البطاقات وأنت مغمض العينين ، ما احتمال أن تحمل هذه البطاقة رقمًا بين (٩ ٦ ٥) ؟
 أكمل : الاحتمال =

٤ (أولاً) طريق طوله ٥٥ كم ، رُصف منه ٢٥,٧٨ كم . فكم كيلومتراً بقي دون رصف ؟

(ثانياً) صندوق به ٥ كرات حمراء ٣ ٦ كرات زرقاء ٦ ٧ كرات خضراء متساوية الحجم ، فإذا سحبت منه كرة واحدة وأنت مغمض العينين ، أجب عن الأسئلة الآتية :

- أ ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء ؟
 ب ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء ؟
 ج ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة خضراء ؟
 د ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء أو زرقاء ؟

(ثامناً) الإحصاء :

١ الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ بإحدى المدارس بكل نشاط :

مجاب عنها
بنهاية الكتاب



نماذج اختبارات الكتاب المقرر على الفصل الدراسي الثاني

النموذج الأول

(أولاً) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ قيمة الرقم ٧ فى الكسر العشرى ٠,٣٧٥ هى
(٠,٧ أ ٠,٧ أ ٧ أ ٧٠)

٢ احتمال وقوع حدث مؤكد =

(صفر أ ٠,٥ أ ١ أ ٢)
٣ $\frac{17}{9} = \frac{3}{9} \text{ أ } \frac{2}{9} \text{ أ } \frac{4}{9} \text{ أ } \frac{1}{9}$
($\frac{3}{9}$ أ $\frac{2}{9}$ أ $\frac{4}{9}$ أ $\frac{1}{9}$)

٤ القطر فى المستطيل يقسمه إلى مثلثين
(متطابقين أ مختلفين أ متساويى الساقين أ
متساويى الأضلاع)

٥ الكسر العشرى الذى ينحصر بين ٠,٦٤ و ٠,٦٥ هو

(٠,٦٥٥ أ ٠,٦٤٥ أ ٠,٦٣٥ أ ٠,٦٢٥)
٦ $\frac{17}{90} \div \frac{7}{90} = \frac{7}{90} \text{ أ } \frac{17}{90} \text{ أ } 17 \text{ أ } 7$
($\frac{7}{90}$ أ $\frac{17}{90}$ أ ١٧ أ ٧)

٧ عدد خطوط تماثل المربع =

(صفر أ ٢ أ ٣ أ ٤)
٨ احتمال ظهور عدد زوجى عند إلقاء حجر نرد مرة
واحدة =
($\frac{1}{6}$ أ $\frac{2}{6}$ أ $\frac{3}{6}$ أ $\frac{4}{6}$)

٩ ٣,٥ طن = كيلوجرام .

(٣٥٠ أ ٣٥٠٠ أ ٣٥٠٠٠ أ ٣٥٠٠٠٠)
١٠ $6457 \approx$ لأقرب مائة .
(٦٤٥٠ أ ٦٤٠٠ أ ٦٥٠٠ أ ٦٤٥٧٠٠)

١١ من طرق جمع البيانات

(التتابع أ التساوى أ الملاحظة أ التوازي)
١٢ $3\frac{5}{100} = \frac{3}{100} \text{ أ } \frac{30}{100} \text{ أ } \frac{300}{100} \text{ أ } \frac{3000}{100}$
($\frac{3}{100}$ أ $\frac{30}{100}$ أ $\frac{300}{100}$ أ $\frac{3000}{100}$)

١٣ $3279 \div 100 =$

(٣٢٧٩ أ ٣٢٧٩٠ أ ٣٢٧٩٠٠ أ ٣٢٧٩٠٠٠)
١٤ عدد خطوط تماثل المثلث متساوى الأضلاع =
(٣ أ ٢ أ ١ أ صفر)

١٥ ٣ ساعات = دقيقة . (٣٠ أ ٦٠ أ ٩٠ أ ١٨٠)

١٦ $100 \div 78 =$

(٧,٨ أ ٠,٧٨ أ ٠,٠٧٨ أ ٧٨٠٠)

(ثانياً) أكمل الفراغات بما يناسبها :

١٧ $\frac{1}{9} + \frac{4}{9} =$

١٨ $7642 \approx$ لأقرب ألف .

١٩ احتمال ظهور كتابة عند رمى قطعة نقود معدنية مرة
واحدة =

٢٠ ٤٨ ساعة = يوم .

٢١ $0,8 + \frac{3}{10} =$

٢٢ $6 \square \square \square \triangle 6 \square \square \triangle 6 \square \triangle$

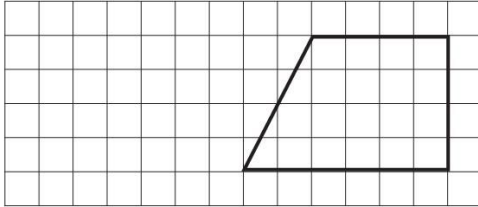
(بنفس النمط)

(ثالثاً) أوجد الناتج :

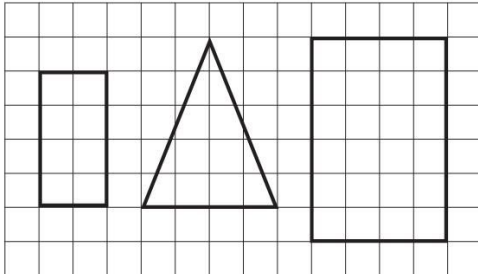
٢٣ $52,46 - 2,731 =$ لأقرب وحدة .

٢٤ اشترت أمنية مجموعة لعب بمبلغ ٣٤,٧٥ جنيه ،
وفستاناً بمبلغ ٢٦,٣ جنيه ، فإذا كان معها ورقة نقدية
فئة مائة جنيه ، فكم تبقى معها ؟

٢٥ ارسم شكلاً يطابق الشكل المرسوم على نفس
الشبكة :



٢٦ ارسم خطوط التماثل لكل شكل من الأشكال التالية :



النموذج الثاني

(أولاً) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$ ($\frac{1}{3}$ أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{5}{3}$ ج $\frac{1}{3}$ د)

٢ $8731 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب ألف .

(800 أ 8000 ب 900 ج 9000 د)

٣ عدد خطوط التماثل للمربع = $(6$ أ 4 ب 3 ج 2 د)

٤ $\frac{4}{10} + 0,6 = \dots\dots\dots$ (1 أ $1,6$ ب $6,4$ ج $1,1$ د)

٥ 3 أيام = $\dots\dots\dots$ ساعة . (48 أ 48 ب 72 ج 96 د)

٦ قيمة الرقم ٨ في الكسر العشري ٠,٤٨٦ هي $\dots\dots\dots$

(8 أ $0,8$ ب $0,08$ ج $0,8$ د)

٧ العدد الذي ينحصر بين ٠,٣٧ و ٠,٣٨ هو $\dots\dots\dots$

($0,385$ أ $0,375$ ب $0,347$ ج $0,357$ د)

٨ احتمال ظهور صورة عند رمي قطعة نقود معدنية مرة واحدة = $\dots\dots\dots$ ($\frac{1}{2}$ أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{2}$ د)

٩ $96,43 \dots\dots\dots 9 \frac{648}{1000}$ ($6 > 4$ أ $6 < 4$ ب)

١٠ قطر المستطيل يقسمه إلى مثلثين $\dots\dots\dots$

(متطابقين أ مختلفين ب متساويين ج أضلاع أ متساويين د الساقين)

١١ يتطابق مربع طول ضلعه ٥ سم مع $\dots\dots\dots$

(مستطيل بعده ٧ سم ، ٥ سم أ مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٥ سم ب مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٥ سم ج مربع طول ضلعه ٥ سم د مربع طول ضلعه ٥ سم)

١٢ $567,47 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب جزء من عشرة .

($567,4$ أ $567,7$ ب $567,5$ ج $567,3$ د)

١٣ $\frac{10}{20} = \dots\dots\dots$ ($\frac{1}{3}$ أ $\frac{5}{10}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{1}{3}$ د)

١٤ ساعة وربع = $\dots\dots\dots$ دقيقة . (57 أ 75 ب 120 ج)

١٥ احتمال الحصول على عدد زوجي عند إلقاء حجر

نرد مرة واحدة = $\dots\dots\dots$ ($\frac{1}{2}$ أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{2}$ د)

١٦ احتمال شروق الشمس من المشرق = $\dots\dots\dots$

(0 أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د)

(ثانياً) أكمل ما يأتي :

١٧ $\frac{1}{4} - \frac{4}{8} = \dots\dots\dots$

١٨ $3,5$ طن = $\dots\dots\dots$ كيلوجرام .

١٩ احتمال الحدث المستحيل = $\dots\dots\dots$

٢٠ $\frac{7}{10} = 4 \dots\dots\dots$ (عدد عشري)

٢١ 7 أحاد و 5 أجزاء من ألف = $\dots\dots\dots$

٢٢ يتطابق مستطيلان إذا $\dots\dots\dots$

(ثالثاً) أوجد ناتج ما يأتي :

٢٣ رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :

$8,05$ ، $5,8$ ، $5,08$ ، 58 ، $8,5$ ، $8,05$

الترتيب هو : $\dots\dots\dots$

٢٤ $46235 \div 1000 = \dots\dots\dots \approx \dots\dots\dots$

(لأقرب جزء من عشرة)

٢٥ إذا كان ثمن الكيلوجرام من اللحم ١٢٠ جنيهاً ،

وكانت أسرة تستهلك كيلوجراماً ونصفاً أسبوعياً ،

أوجد ما تنفقه الأسرة لشراء ما يلزمها من ذلك في

٥ أسابيع .

٢٦ الجدول التالي يبين عدد تلاميذ الصفوف الأربعة

الأولى في مدرسة ابتدائية ، مثل هذه البيانات

بالأعمدة :

الصفوف	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
عدد التلاميذ	٦٠	٨٠	١٠٠	٧٠

(ثانيًا) أكمل :

$$١٦ \quad \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \quad \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \quad \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle$$

(وبنفس النمط)

$$١٧ \quad \text{يتطابق مستطيلان إذا} \dots\dots\dots$$

$$١٨ \quad \dots\dots\dots = ٠,٦ + \frac{٤}{١٠}$$

$$١٩ \quad \text{احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة}$$

$$\dots\dots\dots = \text{واحدة}$$

$$٢٠ \quad \dots\dots\dots = \frac{٣}{٤} \text{ ساعة} = \dots\dots\dots \text{ دقيقة}$$

$$٢١ \quad \dots\dots\dots = \frac{١}{٣} - \frac{٥}{٦}$$

$$٢٢ \quad \dots\dots\dots \approx \frac{٣}{١٠} = ٤ \quad (\text{لأقرب عدد عشري})$$

(ثالثًا) أوجد الناتج :

$$٢٣ \quad \dots\dots\dots = ١٨,٣٧ - ٣٦,٤٨ = \dots\dots\dots (\text{لأقرب وحدة})$$

$$٢٤ \quad \text{مع مازن ٣٥ جنيهًا اشترى كرة بمبلغ ١٢,٧٥ جنيه}$$

وكتابتًا بمبلغ ١٧,٢٥ جنيه فكم تبقى معه ؟

$$٢٥ \quad \text{من الشكل المرسوم أجب :}$$



$$١ \quad \text{ما اسم الشكل ا ب ح د ؟}$$

$$٢ \quad \text{كم خط تماثل لهذا الشكل ؟}$$

$$٣ \quad \text{ارسم خطًا يقسمه إلى جزأين متطابقين .}$$

$$٢٦ \quad \text{الجدول التالي يمثل عدد الركاب في الأربع عربات}$$

الأولى في القطار :

العربات	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة
عدد الركاب	٦٠	٥٥	٧٠	٦٥

مثل هذه البيانات باستخدام الأعمدة .



الفصل الدراسي الثاني

النموذج الثالث

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

$$١ \quad ٦ \text{ أجزاء من ألف و ٤ أجزاء من المائة} = \dots\dots\dots$$

$$(٠,٠٦٤ \text{ أ } ٠,٤٦ \text{ ب } ٠,٤٦٦ \text{ ج } ٠,٦٤ \text{ د } ٠,٠٦٤)$$

$$٢ \quad \frac{١}{٢} \text{ لتر} = \dots\dots\dots \text{ سم}^٣ . (٥٠٠٠ \text{ أ } ٥٠٠ \text{ ب } ٥٠٠٠٠ \text{ ج } ٥٠٠٠)$$

$$٣ \quad ٤,٢ \dots\dots\dots ٤,٢٠ \quad (< \text{ أ } > \text{ ب } = \text{ ج } \text{ غير ذلك})$$

$$٤ \quad ٢٥١٠٥٦ \approx ٢٥١١٠٠ \text{ لأقرب} \dots\dots\dots$$

$$(١٠٠٠٠ \text{ أ } ١٠٠٠٠٠ \text{ ب } ١٠٠٠٠٠٠ \text{ ج } ١٠٠٠٠٠٠٠)$$



$$٥ \quad \text{عدد خطوط التماثل للشكل الذي أمامك} \dots\dots\dots$$

$$(١ \text{ أ } ٢ \text{ ب } ٣ \text{ ج } ٤)$$

$$٦ \quad \dots\dots\dots = ٩ \frac{٧}{١٠} \quad (٧,٠٧ \text{ أ } ٩,٠٧ \text{ ب } ٩,٠٠٧ \text{ ج } ٩,٠٠٧٠)$$

$$٧ \quad \text{احتمال وقوع الحدث المستحيل} = \dots\dots\dots$$

$$(٠ \text{ أ } \frac{١}{٢} \text{ ب } ١ \text{ ج } ٢)$$

$$٨ \quad \text{قيمة الرقم ٤ في الكسر العشري ٠,٢٤١ هي} \dots\dots\dots$$

$$(٠,٠٤ \text{ أ } ٠,٤ \text{ ب } ٤ \text{ ج } ٤٠)$$

$$٩ \quad \text{عدد خطوط التماثل للمثلث متساوي الساقين} = \dots\dots\dots$$

$$(١ \text{ أ } ٢ \text{ ب } ٣ \text{ ج } ٤)$$

$$١٠ \quad \dots\dots\dots = ٧ \frac{١}{٣} \quad (\frac{٢٢}{٣} \text{ أ } \frac{١٠}{٣} \text{ ب } \frac{٨}{٣} \text{ ج } \frac{٣}{٢})$$

$$١١ \quad \text{احتمال ظهور عدد فردي عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة}$$

$$= \dots\dots\dots (\frac{٢}{٣} \text{ أ } \frac{١}{٢} \text{ ب } \frac{١}{٣} \text{ ج } \frac{١}{٤})$$

$$١٢ \quad \text{العدد الذي ينحصر بين ٠,٧٣٠ و ٠,٧٤٦ هو} \dots\dots\dots$$

$$(٠,٧٤٥ \text{ أ } ٠,٧٥٥ \text{ ب } ٠,٧٣٥ \text{ ج } ٠,٧٢٥)$$

$$١٣ \quad \frac{٤}{٥} \approx ٦٥٧ \dots\dots\dots (\text{لأقرب عدد صحيح})$$

$$(٦٥٧ \text{ أ } ٦٥٨ \text{ ب } ٦٥٥ \text{ ج } ٦٥٩)$$

$$١٤ \quad ٧ \frac{١}{٢} \text{ كجم} = \dots\dots\dots \text{ جم}$$

$$(٧٥٠٠ \text{ أ } ٧٥٠٠٠ \text{ ب } ٧٥٠٠٠٠ \text{ ج } ٧٥٠٠٠٠٠)$$

$$١٥ \quad \text{صندوق به ٥ كرات متشابهة ٢ حمراء والباقي خضراء}$$

فإن احتمال سحب كرة واحدة حمراء عشوائيًا =

$$(\frac{٢}{٥} \text{ أ } \frac{٣}{٥} \text{ ب } ١ \text{ ج } ٠,٢)$$

نموذج اختبار للطلاب المدمجين

مجاب عنه
بنهاية الكتاب

أكمل العبارات التالية مستخدمًا الإجابات المعطاة بين

القوسين : (١٦٠,٣٦ $\frac{1}{9}$ ٠,٣٦ ١٠٦٣)

١١ = ٢ - ٢,٣

١٢ = $\frac{4}{8}$

١٣ (بنفس التسلسل) ٠,٣٦ ٣٦ ٣٠

١٤ عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع

..... =

١٥ احتمال ظهور كتابة عند إلقاء قطعة نقود معدنية

منتظمة مرة واحدة يساوي

(ثالثًا) صل من العمود (أ) بما يناسبه في العمود (ب) :

(ب)

(أ)

٠,٤

٠,٣

٤٥

٤

٣

١٦ $\frac{3}{4}$ ساعة = دقيقة .

١٧ = $\frac{9}{5}$ (بصورة عشرية)

١٨ ١ = + ٠,٧

١٩ ٢,٦ = لأقرب وحدة .

٢٠ عدد خطوط تماثل المربع =

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ = $\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$ (١ $\frac{1}{4}$ ١ $\frac{1}{9}$ ١ $\frac{1}{4}$)

٢ قيمة الرقم ٣ في الكسر العشري ٠,٣٧٥ هي

(٠,٣ ١٠ ٣٠ ٣٠٠)

٣ $\frac{3}{9}$ $\frac{9}{3}$ (> ١ < ١ =)

٤ ≈ ٦٤٧٥ لأقرب مائة .

(٦٥٠٠ ١٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠٠)

٥ طن = كيلوجرام . (١٠٠٠ ١٠٠٠٠ ١٠٠ ١٠٠٠٠٠)

٦ = ١٠ $\div$ ٣٥٤ (٣٠٤ ٣٥٤٠ ٣٥٤٠٠ ٣٥٤٠٠٠)

٧ ٤٨ ساعة = يوم . (١ ٢ ٣ ٤)

٨ احتمال الحدث المستحيل = (صفر ١ $\frac{1}{9}$ ١)

٩ الشكل يطابق

( ١  ٢ )١٠ ٥ لترات = ديسم^٣ (٥٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠ ١٠٠٠٠)

استراحة

هذا التلميذ وجد بعض الأشياء الغريبة في حقيبته .. فهل تعرف ما هي ؟؟



(ضع علامة) في الفراغ : ١. حذاء ٢. قلم ٣. حذاء ٤. حذاء ٥. حذاء ٦. حذاء ٧. حذاء ٨. حذاء ٩. حذاء ١٠. حذاء

مجاب عنها
بنهاية الكتاب



اختبارات سلاح التلميذ على الفصل الدراسي الثاني

الاختبار الأول

(أولاً) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ سعة كوب من الشاي $\approx$
(٥ لترات أ، ٤ ديسم أ، ٥ مليلترات أ، ٢٠٠ مليلتر)

٢ مجموع قياسات زوايا المثلث
(١٠٨° أ، ١٨٠° أ، ٨٠١° أ، ٩٠°)

٣ متوازي الأضلاع له محاور تماثل .
(صفر أ، ١ أ، ٢ أ، ٣)

٤ إذا تساوت أبعاد متوازي الأضلاع فإنه يسمى
(مستطيلاً أ، معيناً أ، مربعاً)

٥ وزن أحد الكتب في حقيبتى $\approx$
(٣ أطنان أ، ٣٠٠ جرام أ، ٥ كجم)

٦ ٠,١٧ أصغر من
(٠,٠٥١ أ، ٠,١٤ أ، ٠,٠٠٩ أ، ٠,٠١٧)

٧ خمسة وستة من عشرة =
(٠,٦٥ أ، ٠,٦ أ، ٠,٥ أ، ٠,٥٦)

٨ القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٨,٤ هى
(أحاد أ، عشرات أ، جزء من عشرة أ، مئات)

٩ $٩٠٨٥ \approx ٩٠٠٠$ لأقرب
(١٠ أ، ١٠٠ أ، ١٠٠٠ أ، ١٠٠٠٠)

١٠ $\frac{٣}{١٠} + ٠,٨ =$
(٠,٣٨ أ، ٣,٨ أ، ٠,١١ أ، ١,١)

١١ الكسر العشري الذى ينحصر بين ٠,٦٢ و ٠,٦٣ هو
(٠,٦٤٥ أ، ٠,٦٣٥ أ، ٠,٦٢٥ أ، ٠,٦١٥)

١٢ $\frac{٣}{٥} = ٧$
(٧,٣ أ، ٧,٦ أ، ٧,٥ أ، ٥,٣)

١٣ $\frac{٧}{١٠} + ٣,٠٧ =$
(٧,١٤ أ، ٧,٤ أ، ٧,٧٧ أ، ٨,١٤)

١٤ $١٠٠ \div ٥٤٧٠ =$
(٥٤,٧ أ، ٥,٤٧ أ، ٠,٥٤٧ أ، ٥٤٧٠)

(ثانياً) أكمل الفراغات بما يناسبها :

١٥ العدد : $٤,٧ = ٠,٧ +$

١٦ ٢ طن = كجم .

١٧ $١٠٠٠ \div ٩١٤ =$

١٨ ٤٨ ساعة = يوم .

١٩ ٥ لترات = سنتيمتر مكعب .

٢٠ $\frac{٣}{١٠} = ٤$

٢١ $٨٣١,٥٦ \approx$ (لأقرب جزء من عشرة)

٢٢ يتطابق المضلعان إذا كانت ٦ المتناظرة متساوية .

٢٣ للمثلث المتساوى الساقين محاور تماثل .

٢٤ اللتر = مليلتر .

(ثالثاً) أوجد الناتج :

٢٥ $١٠,٢٣٧ + ٥,٩٨ =$

٢٦ $\approx$ (لأقرب عدد صحيح)

٢٧ $٤٩,٩٧ - ١٤,٠١٧ =$

٢٨ $\approx$ (لأقرب $\frac{١}{١٠}$)

٢٩ صندوق به ثمانى بطاقات مرقمة من ١ إلى ٨ ، فإذا سحبت منه بطاقة ، فما احتمال أن البطاقة المسحوبة تحمل عدداً أولياً ؟

٣٠ اشترى رجل ١٢ طناً من الحديد ، فإذا كان ثمن الكيلوجرام من الحديد ١٣ جنيهاً ، أوجد :

أ ثمن الطن الواحد من الحديد .

ب ثمن كمية الحديد التى اشتراها الرجل .

٣١ مثل بيانات الجدول الآتى بالأعمدة :

النشاط	رياضى	فنى	ثقافى
عدد التلاميذ	٣٠	٥٠	٧٠

الاختبار الثانى

(أولاً) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ المثلث المتساوى الأضلاع له خطوط تماثل .
(١ أ، ٢ أ، ٣ أ، ٤)

٢ $\frac{٣}{٧} + \frac{٥}{٥} =$
($\frac{٥}{١٢}$ أ، $\frac{٢٩}{٣٥}$ أ، $\frac{٦}{٣٥}$ أ، $\frac{٩}{٣٥}$)

٣ ٥٣٠ ، ٥٣٣ ، ٥٣٦ وصف هذا النمط هو زيادة بمقدار

(١ أ، ٤ أ، ٥ أ، ٣)

الفصل الدراسى الثانى

(ثالثًا) أوجد ناتج ما يأتي :

٢٧ = ٩,٤٥٧ + ١٥,٩٠٨

..... (لأقرب وحدة)

..... = ٤٩ $\frac{1}{v}$ - ٥٧

..... = ١٢١,٥٢ - ٨٧٨,٥٢

..... (لأقرب مائة)

٣٠ اكتب ثلاثة أعداد عشرية تنحصر بين ٣,٢، ٣,١

٣١ اشترت منى كراسة بمبلغ ٤٩,٧٥ جنيه وأقلًا

بمبلغ ١٥,٧٥ . كم دفعت منى ؟

٣٢ مثل البيانات الآتية بالأعمدة المزدوجة :

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء
المدينة					
القاهرة	١٥	١٧	٣١	٢٠	١٧
الإسكندرية	١٢	١٥	١٥	١٨	١٧

الاختبار الثالث

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $\frac{3}{2}$ $\frac{4}{3}$ (> أ = أ <)

٢ قيمة الرقم ٣ في الكسر العشري ٠,٣٧٥ هي

٣ (٣٠ أ ٣٠٣ أ ٣٠٠ أ ٣٠٠٠)

٤ ٦٤٧٥ $\approx$ لأقرب مائة .

٥ (٦٠٠٠ أ ٥٦٠٠ أ ٦٥٠٠ أ ٦٤٠٠)

٦ = ١٠٠ + ٥٤

٧ (٥٤ أ ٥٤٠ أ ٥٠٤ أ ٥٠٤٠)

٨ ٥ لترات = ديسم^٣ (٥ أ ٥٠٠ أ ٥٠٠٠ أ ٥٠)

٩ إذا كان : $\frac{35}{v} = \frac{7}{49}$ فإن : س =

١٠ (٧ أ ٢١ أ ٢١ أ ١٥)

١١ (٣٨ أ ٣,٨ أ ٣,٨ أ ٣,٨)

١٢ متوازي الأضلاع له خطوط تماثل .

١٣ (صفر أ ١ أ ٢ أ ٣)

١٤ ١٤ يومًا و ٤ أسابيع = أسابيع .

١٥ (٤ أ ٥ أ ٦ أ ٧)

١٦ إذا كانت المسافة بين قريتين ٤٨٠٠ متر فإن هذه

المسافة تساوي تقريبًا كيلومترات .

١٧ (٥٠٠٠ أ ٤٠٠٠٠ أ ٤ أ ٥)

١٨ ١١,٢٥ + ١٠,١٥ =

١٩ (٢١,٢٥ أ ٢٢ أ ١٥ أ ٢١,٤٠)

٢٠ سعة زجاجة مياه معدنية =

٢١ (لترًا أ ٢٥ مليلترًا أ ١٤ لترًا أ ١٥ ديسم^٣)

٢٢ يتطابق مربع طول ضلعه ١ سم مع مربع آخر محيطه

٢٣ = سم (١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

٢٤ جزء من عشرة أكبر من

٢٥ (٠,١ أ $\frac{1}{10}$ أ $\frac{11}{10}$ أ $\frac{11}{100}$)

٢٦ ٤٥٦ لأقرب عشرة =

٢٧ (٤٥٠ أ ٤٦٠ أ ٤٤٠ أ ٥٥٠)

٢٨ ٦٧ $\div$ ١٠٠٠ =

٢٩ (٦,٧ أ ٠,٦٧ أ ٠,٠٦٧ أ ٠,٠٠٦٧)

٣٠ $\frac{4}{5} = ٨$ (٨,٤ أ ٨,٨ أ ٨,٥ أ ٨,٤)

٣١ $\frac{8}{10} + ٤,٠٨ = ٤,٠٨$ (٨,١٤ أ ٨,٤ أ ٨,٨٨ أ ٨,١١)

٣٢ من وحدات قياس السعة

٣٣ (الكيلوجرام أ الطن أ الملليتر أ الجرام)

٣٤ إذا كان : $\frac{٢٥}{٧} = \frac{٥}{٧}$ فإن : س =

٣٥ (٢٥ أ ٣٥ أ ٤٠ أ ٤٥)

٣٦ $\frac{1}{5} + \frac{1}{6} = ٠,٥$ (٠,٥ أ ٠,٦ أ ٠,٧ أ ٠,٨)

(ثانيًا) أكمل ما يأتي :

٣٧ ١٢,٢٣٥ - ٨٩,٦٩ =

٣٨ ١٣,٢٥ + ٩٩,٥٦٨ =

٣٩ $١ \frac{٢}{5} + \frac{٣}{10} = ١$

٤٠ من وحدات قياس الطول

٤١ من وحدات قياس الوزن

٤٢ ١ جرام = كيلوجرام .

٤٣ الساعة = اليوم .

٤٤ الدقيقة = الساعة .

٤٥ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة فإن احتمال ظهور

عدد زوجي =

٤٦ احتمال الحدث المستحيل يساوي =

٤٧ ١ - ٠,٨٩ =

٤٨ $\frac{117}{100}$ في صورة عدد عشري =

$$11 \quad \frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \dots\dots\dots \left(\frac{4}{5} \text{ أ } \frac{2}{5} \text{ أ } \frac{1}{5} \right)$$

$$12 \quad \frac{8}{3} = \frac{2}{3} \dots\dots\dots \left(6 \text{ أ } 8 \text{ أ } 10 \text{ أ } 12 \right)$$

$$13 \quad \frac{7}{100} = 9 \dots\dots\dots \left(9 \text{ أ } 9,7 \text{ أ } 9,07 \text{ أ } 9,97 \right)$$

14 أن تشرق الشمس من الغرب حدث

15 مؤكد أ، مستحيل أ، ممكن ()

(ثانيًا) أكمل :

$$15 \quad \text{عدد خطوط تماثل المعين} = \dots\dots\dots$$

$$16 \quad \dots\dots\dots = 100 \div 2357$$

$$17 \quad \dots\dots\dots \approx 62,197 - 96,8$$

(مقربًا الناتج لأقرب رقم عشري)

$$18 \quad 7 \text{ أحاد و } 5 \text{ أجزاء من ألف} = \dots\dots\dots$$

$$19 \quad \frac{3}{11} \approx \dots\dots\dots \text{ لأقرب وحدة.}$$

20 اكتشف النمط ، ثم أكمل :

$$\dots\dots\dots 6, 9, 26, 9, 26, 10, \dots\dots\dots$$

$$21 \quad \dots\dots\dots = \frac{3}{4} + \frac{3}{5}$$

22 من أساليب جمع البيانات

$$23 \quad \dots\dots\dots = 17,254 + 35,4$$

$$24 \quad \frac{1}{4} \text{ لتر} = \dots\dots\dots \text{ سم}^3$$

25 الأشكال التي لها محاور تماثل تُسمى أشكالاً

(ثالثًا) أجب عما يأتي :

26 رتب تنازليًا :

$$8,05 \quad 6 \quad 5,8 \quad 6 \quad 8 \frac{1}{6} \quad 6 \quad 5,8 \quad 6 \quad 5,08$$

27 صندوق يحتوى على 4 كرات زرقاء، 5 كرات حمراء،

3 كرات خضراء، إذا سحبته منه كرة واحدة عشوائيًا،

فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

أ زرقاء ؟ ب خضراء ؟

28 فيما يلي درجات مازن في اختبار الرياضيات في ثلاثة

شهور :

الشهر	فبراير	مارس	إبريل
الدرجة	١٨	٢٥	٢٠

مثّل هذه البيانات بالأعمدة .

$$29 \quad \frac{1}{6} = \dots\dots\dots \text{ (صورة عشرية)}$$

30 القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٠٩،٠ هي

(ثالثًا) أجب عما يأتي :

$$31 \quad 12 - 5,3 = \dots\dots\dots$$

32 ارسم خطوط التماثل للشكل :



$$33 \quad \dots\dots\dots = \frac{3}{5} + \frac{7}{11}$$

34 طريق طوله ٣٢ كيلومترًا، رُصف منه ١٥ كيلومترًا، كم

كيلومترًا بقي بدون رصف ؟

35 الجدول الآتي يوضح عدد التلاميذ في الصفوف

الثلاثة الأولى في مدرستين ابتدائيتين :

الصف	الأول	الثاني	الثالث
المدرسة الأولى	٣٠	٣٥	٢٥
المدرسة الثانية	٢٥	٤٠	٢٠

مثّل هذه البيانات بالأعمدة المزدوجة .

الاختبار الخامس

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

$$1 \quad 4,2 \quad \square \quad 4,20 \quad (> \text{ أ } < \text{ أ } =)$$

$$2 \quad \frac{1}{6} \text{ لتر} = \dots\dots\dots \text{ مليلتر. } (500 \text{ أ } 50 \text{ أ } 5000 \text{ أ } 50000)$$

$$3 \quad 5 \text{ أطنان} = \dots\dots\dots \text{ كجم.}$$

$$(50 \text{ أ } 500 \text{ أ } 5000 \text{ أ } 50000)$$

$$4 \quad \dots\dots\dots = \frac{10}{15} \left(\frac{1}{3} \text{ أ } \frac{1}{4} \text{ أ } \frac{2}{3} \text{ أ } \frac{2}{4} \right)$$

$$5 \quad 4 \text{ أيام} = \dots\dots\dots \text{ ساعة. } (24 \text{ أ } 48 \text{ أ } 72 \text{ أ } 96)$$

$$6 \quad 8547 \approx \dots\dots\dots \text{ لأقرب عشرة}$$

$$(8540 \text{ أ } 8550 \text{ أ } 8500 \text{ أ } 850)$$

7 قيمة الرقم ٨ في الكسر العشري ٠,٤٨٦ هي

$$(0,08 \text{ أ } 8 \text{ أ } 0,8 \text{ أ } 80)$$

$$8 \quad \dots\dots\dots \approx 87,31 \text{ لأقرب عدد صحيح.}$$

$$(87 \text{ أ } 85 \text{ أ } 89 \text{ أ } 80)$$

$$9 \quad \dots\dots\dots = \frac{2}{3} + \frac{1}{3} \left(\frac{1}{3} \text{ أ } \frac{2}{3} \text{ أ } \frac{1}{4} \text{ أ } \frac{3}{4} \right)$$

10 عدد محاور تماثل المستطيل =

$$(1 \text{ أ } 2 \text{ أ } 3 \text{ أ } 4)$$

الرياضيات - الصف الرابع الابتدائي

(ثانيًا) أكمل ما يأتي :

- ١٥ $١٧,٤٥ - ٨٦,٧ = \dots \approx \dots$ (القاهرة ٢٠١٧)
 ١٦ اثنان وأربعون وثلاثة من عشرة يكتب (الجيزة ٢٠١٧)
 ١٧ $\frac{٣}{٤} = \frac{\dots}{١٦}$ (القليوبية ٢٠١٧)
 ١٨ $١٠,٠٧ + ١٢,٧ = \dots \approx \dots$ لأقرب $\frac{١}{١٠}$ (الغربية ٢٠١٧)
 ١٩ $١٥,٩٨ - ١٠,٢٣٧ = \dots$ (الجيزة ٢٠١٧)
 ٢٠ ٥ أطنان = كيلوجرام . (القليوبية ٢٠١٧)
 ٢١ $\frac{١}{٢}$ ساعة = دقيقة . (القاهرة ٢٠١٧)
 ٢٢ اشترت منى كراسات بمبلغ ٣٢,٧٥ جنيه ، وكتابًا بمبلغ ١٧,٢٥ جنيه ، فإن ما دفعته منى = (البحيرة ٢٠١٧)
 ٢٣ $\frac{٢}{٥} - (\frac{١٣}{١٥} + \frac{٨}{١٥}) = \dots$ (الجيزة ٢٠١٧)
 ٢٤ $\frac{١٣}{٨} + (\frac{٣}{٤} - \frac{٥}{٨}) = \dots$ (سوهاج ٢٠١٧)
 ٢٥ $٠,٦ - ٠,٢٧٥ = \dots$ (القاهرة ٢٠١٧)

(ثالثًا) أجب عن الأسئلة الآتية :

- ٢٦ رتب تنازليًا: ٥٠٠ كجم ٢٦ طن ٥٠٠٠٠٠٦ جم ٣٥٠٦ كجم
 ٢٧ يحتوى صندوق على ٥ كرات زرقاء، وكرتين حمراوين ، و٣ كرات خضراء ، فإذا سحبت إحدى الكرات وأنت مغمض العينين :
 أ) ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء ؟
 ب) ما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة خضراء ؟
 (الغربية ٢٠١٧)
 ٢٨ طريق زراعى طوله ٥٥,٧ كيلومتر ، رُصف منه ٤٨,٣٥ كيلومتر . كم كيلومترًا بقيت دون رصف ؟
 (الدقهلية ٢٠١٧)

- ٢٩ $\frac{٥}{٨} - ١٧ - (\frac{٣}{٤} + \frac{٣}{٨}) = \dots$ (بورسعيد ٢٠١٧)
 ٣٠ الجدول التالى يبين عدد ساعات المذاكرة لكل من (عبدالله) ، (عمر) فى بعض أيام الأسبوع :

الاسم	اليوم	السبت	الأحد	الاثنين
عبدالله	٣	٤	٦	
عمر	٤	٥	٤	

مثّل بيانات الجدول بالأعمدة المزدوجة .

الاختبار السابع

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ $١٠٠ \div ٤٩٤ = \dots$ (القاهرة ٢٠١٧)
 (٥,٩٥ أ ٤,٩٤ أ ٤,٩٤ أ ٤,٩٤)
 ٢ $\dots \approx \dots$ لأقرب عشرة . (القليوبية ٢٠١٧)
 (٢٣٠ أ ٢٤٠ أ ٢٥٠ أ ٢٦٠)
 ٣ العدد $٩٠٧٩ \approx ٩٠٠٠$ لأقرب (الجيزة ٢٠١٧)
 (١٠٠ أ ١٠٠٠ أ ١٠٠٠٠)
 ٤ من أساليب جمع البيانات (القليوبية ٢٠١٧)
 (التماثل أ التوافق أ الملاحظة أ غير ذلك)
 ٥ احتمال الحدث المستحيل = (القاهرة ٢٠١٧)
 (٠,٥ أ ١ أ صفر أ ٠,٢)
 ٦ قيمة الرقم ٣ فى العدد ٢,٣٥ تساوى (الغربية ٢٠١٧)
 (٠,٣ أ ٣ أ ٠,٣ أ ٠,٠٣)
 ٧ شبه المنحرف متساوى الساقين له خط تماثل .
 (الغربية ٢٠١٧) (١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)
 ٨ $\dots \approx ٩٦,٥٨$ لأقرب وحدة . (القاهرة ٢٠١٧)
 (٩٦ أ ٩٧ أ ٩٦,٥ أ ٩٦,٦)
 ٩ $\dots = ٤,٣ + ٩٥,٧$ (البحيرة ٢٠١٧)
 (٩٩ أ ١٠٠ أ ٠,٩٩ أ ١٠١)
 ١٠ $\dots = ١٠٠٠ \div ٤٢٥٧$ (أسوان ٢٠١٧)
 (٤,٢٥٧ أ ٤٢,٥٧ أ ٤٢٥,٧)
 ١١ عدد خطوط تماثل المعين عدد خطوط تماثل الدائرة . (أسوان ٢٠١٧) ($\angle > \angle$ أ $\angle < \angle$)
 ١٢ ٩٧٠ قرشًا = (المنوفية ٢٠١٧)
 (٩,٧ جنيه أ ٩٧,٧ جنيه أ ٩٧ جنيهًا)
 ١٣ $\frac{١}{٥} \approx \dots$ لأقرب وحدة . (الدقهلية ٢٠١٧)
 (١٩٧ أ ١٩٨ أ ١٩٩ أ ٢٠٠)
 ١٤ رقم الجزء من عشرة فى العدد ٥,٦٩٣ هو
 (كسر الشئ ٢٠١٧) (٣ أ ٩ أ ٦ أ ٥)

PDF Eraser Free

مجاب عنها
بنهاية الكتاب

على الفصل الدراسي الثاني

٢٠١٨ - ٢٠١٩



امتحانات بعض الإدارات التعليمية

السؤال الثاني :

أكمل :

$$\frac{\dots}{9} = \frac{4}{8}$$

١٨ يتطابق مضلعان إذا كانت أضلاعهما وزواياهما المتناظرة

١٩ ٤ أطنان = كجم .

$$\dots = 3,1 - 7,4$$

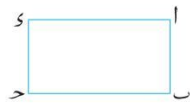
$$\dots + 0,6 = 5,6$$

٢٢ احتمال ظهور صورة عند رمي قطعة نقود معدنية مرة واحدة =

السؤال الثالث :

أجب عما يأتي :

٢٣ إذا كان مع حسام ٤٢٥ جنيهًا ، ومع أخته هدى ٩٧,٧٥ جنيه ، أوجد الفرق بينهما .



٢٤ من الشكل المقابل ، أكمل :

١ اسم الشكل

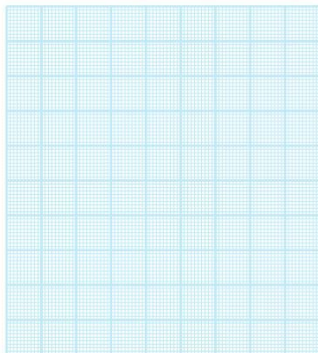
٢ عدد خطوط التماثل

٢٥ رتب تصاعديًا :

(٣٠,١٩٦ أ ٣٠,٨ أ ٣٣,٠٢ أ ٣٣,١٢)

٢٦ بين الجدول التالي عدد الركاب في العربات الأربع الأولى من القطار ، مثل تلك البيانات بالأعمدة .

العربات	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة
عدد الركاب	٥٠	٦٠	٤٥	٣٠



الفصل الدراسي الثاني

محافظة القاهرة - إدارة شرق مدينة نصر التعليمية

الامتحان ١

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ $2\frac{1}{4} = \dots$ (٢,٥ أ ٢,٢٥ أ ٢,٧٥ أ ٢,١)

٢ $\frac{1}{4}$ لتر = مليلترًا .

٣ (٢٥٠ أ ٥٠٠ أ ٧٥٠ أ ١٠٠٠)

٤ عدد خطوط تماثل المعين = (١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

٥ العدد المحصور بين ٠,٣ و ٠,٤٦ هو

٦ (٠,٢٥ أ ٠,٣٤ أ ٠,٤٤ أ ٠,٦٣٣)

٧ $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} = \dots$ ($\frac{1}{8}$ أ $\frac{7}{8}$ أ $\frac{8}{8}$ أ $\frac{9}{8}$)

٨ $10 \div 3279 = \dots$

٩ (٣٢٧٩ أ ٣٢٧٩ أ ٣٢٧٩ أ ٣٢٧,٩)

١٠ القطر في المستقيم يقسمه إلى مثلثين

١١ (متطابقين أ متساويي الساقين أ

مختلفين أ غير ذلك)

١٢ احتمال ظهور عدد فردي على وجه حجر النرد =

١٣ ($\frac{1}{4}$ أ $\frac{2}{4}$ أ $\frac{3}{4}$ أ $\frac{1}{2}$)

١٤ $8731 \approx \dots$ لأقرب ألف .

١٥ (٨٠٠ أ ٨٠٠٠ أ ٩٠٠٠ أ ٩٠٠)

١٦ ($<$ أ $>$ أ $=$ أ $\geq$)

١٧ $4,8 \square 4,08$ ساعة = دقيقة . (١٥ أ ٣٠ أ ٤٠ أ ٤٥)

١٨ قيمة الرقم ٧ في الكسر العشري ٠,٣٧٥ هي

١٩ (٧ أ ٠,٧ أ ٠,٠٧ أ ٠,٠٠٧)

٢٠ احتمال الحدث المستحيل =

٢١ (صفر أ $\frac{1}{4}$ أ ١ أ ٢)

٢٢ $\frac{15}{95} = \dots$ ($\frac{3}{19}$ أ $\frac{5}{19}$ أ $\frac{3}{95}$ أ $\frac{1}{19}$)

٢٣ المثلث المتساوي الأضلاع له محور تماثل .

٢٤ (٢ أ ١ أ ٣ أ ٤)

٢٥ أن تشرق الشمس من الشرق هو حدث

(مستحيل أ مؤكد أ ممكن)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

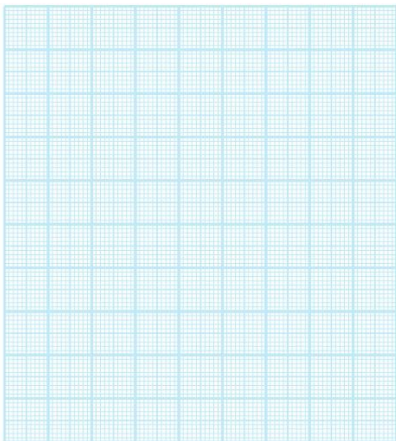
- ١٧ $8643 \approx \dots$ لأقرب ألف .
 ١٨ ٩ أحاد و ٣ أجزاء من عشرة =
 ١٩ $\dots = 0,7 + \frac{4}{10}$
 ٢٠ يتطابق مستطيلان إذا الأبعاد .
 ٢١ ٥ أطنان = كيلوجرام .
 ٢٢ احتمال أن تمطر السماء سمكاً حدث

السؤال الثالث :

★ أجب عما يلي :

- ٢٣ رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :
 (٧,٠٣ أ ٧,٣ أ ٣,٠٧ أ ٣,٧)
 ٢٤ مع محمد ٧٥ جنيهاً ، اشترى كرة بمبلغ ٣٩,٧٥ جنية ،
 وكتاباً بمبلغ ٢٧,٢٥ جنية ، فكم تبقى معه ؟
 ٢٥ ارسم مربعاً طول ضلعه ٦ سم ، ثم ارسم له خط تماثل
 واحداً .
 ٢٦ بيّن الجدول التالي عدد التلاميذ المشتركين في الأنشطة
 المختلفة بالمدرسة ، مثل هذه البيانات بالأعمدة .

النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي	فني
عدد المشتركين	٤٠	٣٠	٥٠	٧٠



الامتحان ٢ محافظة القاهرة - إدارة حدائق القبة التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ قيمة الرقم ٩ في الكسر العشري ٠,٣٩٨ هي
 (٩٠ أ ٩ أ ٠,٩ أ ٠,٠٩ أ ٩٠)
 ٢ عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الساقين =
 (صفر أ ١ أ ٢ أ ٣)
 ٣ العدد الذي ينحصر بين ٠,٢٧ و ٠,٢٨ هو
 (٠,٢٦٨ أ ٠,٢٧٥ أ ٠,٢٤٧ أ ٠,٢٥٧)
 ٤ ٣ أيام = ساعة .
 (٤٤ أ ٤٨ أ ٦٤ أ ٩٦)
 ٥ من وسائل جمع البيانات
 (التتابع أ التساوي أ الملاحظة أ التوازي)
 ٦ $\frac{9}{10} \square \frac{7}{10}$
 ($<$ أ $>$ أ $=$)
 ٧ عدد خطوط تماثل الشكل الذي أمامك =
 (١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)
 ٨ $7458 \approx \dots$ لأقرب مائة .
 (٧٤٠ أ ٧٤٠٠ أ ٧٥٠٠ أ ٧٤٥٧٠٠)
 ٩ $\dots = \frac{4}{5} + \frac{1}{5}$
 ($\frac{1}{5}$ أ $\frac{3}{5}$ أ $\frac{5}{5}$ أ ١)
 ١٠ $\dots = 3 + \frac{7}{10}$
 (٣,٧ أ ٣,٧٠ أ ٣,٧٠٠ أ ٣,٧٠٠٠)
 ١١ $3,40 \square 3,4$
 ($<$ أ $>$ أ $=$ أ $\geq$)
 ١٢ قطر المستطيل يقسمه إلى مثلثين (متطابقين أ
 مختلفين أ متساويي الأضلاع أ متساويي الساقين)
 ١٣ $\dots = \frac{9}{10} - 3$
 (٣,٠٩ أ ٣,١ أ ٣,١٠ أ ٣,١٠٠)
 ١٤ $\dots \approx 3,7$ لأقرب وحدة .
 (٤ أ ٧ أ ٣ أ ٨)
 ١٥ ٥ لترات = سم^٣ .
 (٥٠٠ أ ٥٠٠٠ أ ٥٠٠٠٠ أ ٥٠٠٠٠٠)
 ١٦ $\dots = \frac{1}{4} - \frac{1}{4}$
 ($\frac{1}{4}$ أ $\frac{3}{4}$ أ $\frac{5}{4}$ أ $\frac{7}{4}$)

السؤال الثاني :

* أكمل ما يأتي :

١٧ $\frac{1}{3} = 5 \frac{1}{3}$

١٨ يتطابق مصلعان إذا كانت أضلاعهما وزواياهما المتناظرة

١٩ $1000 \div 3645 = \dots\dots\dots$

٢٠ صندوق به ٤ كرات زرقاء ، ٣ كرات خضراء ، فإن احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء =

٢١ ٢ طن = كيلوجرام .

٢٢ $84,9 \approx \dots\dots\dots$ (لأقرب وحدة) .

السؤال الثالث :

* أجب عما يلي :

٢٣ اشترت أمنية مجموعة لعب بمبلغ ٣٤,٧٥ جنيه ، وفستاناً بمبلغ ٢٦,٣ جنيه ، فإذا كان معها ورقة من فئة ١٠٠ جنيه ، فكم تبقى معها ؟

٢٤ رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

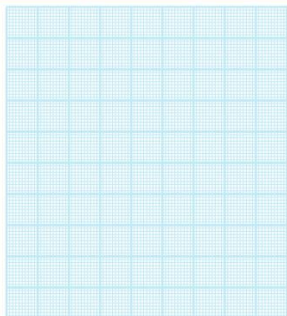
$8,05 \text{ أ } 8,5 \text{ أ } 5,08 \text{ أ } 8,08$

٢٥ ارسم ثم اكتب عدد خطوط تماثل كل من الشكلين الآتيين :



٢٦ الجدول التالي يبين أعداد التلاميذ المشتركين في جماعات النشاط في مدرستين ، مثل البيانات بالأعمدة المزدوجة .

الجماعات النشاط	العلوم	الرياضيات	اللغة الإنجليزية	اللغة العربية
الأولى	١٥	٤٠	٣٠	٢٥
الثانية	٢٥	٣٥	٢٠	٣٥



الامتحان ٣ محافظة الجيزة - إدارة بولاق الدكرور التعليمية

السؤال الأول :

* اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ احتمال الحدث المؤكد =

(صفر أ ١ أ ٢ أ ٥)

٢ قيمة الرقم ٧ في العدد ١٢٣,٥٧٩ هي

(٧ أ ٧٠ أ ٠,٧ أ ٠,٠٧)

٣ يوم وربع يوم = ساعة . (١٥ أ ٣٠ أ ١٦ أ ٩٤)

٤ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية =

($\frac{1}{2}$ أ ١ أ صفر أ ٢)

٥ $98,455 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب جزء من عشرة .

(٩٨ أ ٩٨,٥ أ ٩٨,٤٥ أ ٩٨,٤)

٦ ٥ لترات = ديسم^٣ . (٥ أ ٥٠ أ ٥٠٠ أ ٥٠٠٠)

٧ عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =

(صفر أ ١ أ ٢ أ ٣)

٨ ١ جم = كجم . (١٠ أ ١٠٠ أ ١٠٠٠ أ ١٠٠١)

٩ $8642 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب ألف .

(٩٠٠٠ أ ٨٠٠ أ ٨٧٠٠ أ ٦٤٢)

١٠ العدد الذي ينحصر بين ٠,٣٧ و ٠,٣٨٦ هو

(٠,٣٨٥ أ ٠,٣٧٥ أ ٠,٣٤٧ أ ٠,٣٩)

١١ احتمال ظهور عدد أولى عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة =

($\frac{1}{3}$ أ صفر أ $\frac{1}{4}$ أ $\frac{1}{6}$)

١٢ $7,356 = 0,006 + \dots\dots\dots + 0,3 + 7$

(٥ أ ٥,٥ أ ٠,٥ أ ٠,٠٥)

١٣ قطر المستطيل يقسمه إلى مثلثين

(متطابقين أ متساويين أ مختلفين أ

متساويي الساقين)

١٤ $5 \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$ (٣,٠٠٥ أ ٣,٥ أ ٥,٣ أ ٥٠,٣)

١٥ $0,4 + \frac{7}{10} = \dots\dots\dots$ (١ أ ١,١ أ ١,٢ أ ١,٣)

١٦ $4 \frac{8}{10} + 4,08 = \dots\dots\dots$ (٨,١٤ أ ٨,٤ أ ٨,٨٨ أ ٨,١٦)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

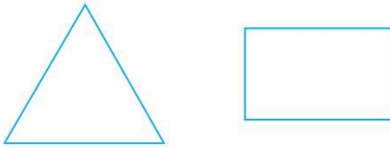
- ١٧ احتمال وقوع الحدث المستحيل =
 ١٨ $\frac{1}{4}$ لتر = مليلتر .
 ١٩ احتمال ظهور كتابة عند رمي قطعة نقود معدنية مرة واحدة =
 ٢٠ $7819 \approx$ (لأقرب عشرة) .
 ٢١ عدد خطوط تماثل المستطيل =
 ٢٢ $457056 \approx 457100$ لأقرب

السؤال الثالث :

★ أجب عما يلي :

- ٢٣ $14,53 + 54,13 =$
 ٢٤ رتب ما يلي تصاعدياً :
 (٧٥٠ جم $\frac{1}{4}$ كجم $\frac{1}{4}$ كجم ٣ كجم)
 ٢٥ صندوق به ٥ كرات متشابهة ، منها ٢ زرقاء ، و ٣ حمراء ،
 فإذا سحبت كرة واحدة وأنت مغمض العينين ، فما
 احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :
 ١ حمراء ؟
 ٢ خضراء ؟
 ٣ زرقاء ؟

٢٦ ارسم خطوط التماثل لكل شكل من الشكلين التاليين :



الامتحان ٤ محافظة الجيزة - إدارة ١ أكتوبر التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ احتمال وقوع حدث مؤكد = (صفر أم ٥ أم ١)
 ٢ $6471 \approx$ لأقرب مائة .
 ٣ (٦٥٠٠ أم ٥٦٠٠ أم ٥٦٠٠ أم ٦٥٠٠)
 ٤ ٥ أطنان = كجم . (٥٠٠ أم ٥٠٠٠ أم ١٠٠٠ أم ١٠٠٠٠)
 ٥ عدد خطوط التماثل للمربع = (٦ أم ٤ أم ٣)
 ٦ احتمال الحصول على عدد زوجي عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة = (صفر أم $\frac{1}{4}$ أم $\frac{1}{2}$)
 ٧ $3179 \div 100 =$ (٣١٧٩ أم ٣١٧٩٠ أم ٣١٧٩٠٠ أم ٣١٧٩٠٠٠)
 ٨ $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$ (١ أم ٣ أم ٤)
 ٩ ٧ لترات = مليلتر .
 ١٠ قيمة الرقم ٥ في الكسر العشري ٠,٦١٥ هي (٥٠٠٠ أم ٧٠٠٠ أم ٩٠٠٠ أم ٥٠٠٠٠)
 ١١ ٣ أيام = ساعة . (٩٤ أم ٤٨ أم ٧٢ أم ٩٦)
 ١٢ $\frac{7}{40} \square \frac{9}{40}$ ($7/40 > 9/40$)
 ١٣ القطر في المستطيل يقسمه إلى مثلثين
 ١٤ (متطابقين أم مختلفين أم متساويين أم متساوي الأضلاع)
 ١٥ $100 \div 645 =$ (٦٤٥ أم ٦٤٥٠ أم ٠,٦٤٥ أم ٦٤,٥)
 ١٦ $\frac{17}{5} =$ ($3\frac{2}{5}$ أم $3\frac{1}{5}$ أم $3\frac{3}{5}$ أم $3\frac{4}{5}$)
 ١٧ عدد خطوط تماثل المثلث متساوي الأضلاع =
 ١٨ (٤ أم ٣ أم ١)
 ١٩ $6,06 \approx 6,06$ أم ٤,٠٦ أم ٤,٠٤ أم ٦,٠٤

الامتحان ٥

محافظه القليوبية - إدارة غرب شبرا الخيمة
التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ $1048 \div 100 = \dots\dots\dots$

(١٥٤,٨ أ ١٥,٤٨ ب ١٥٤٨ ج ١٥٤٨٠)

٢ $251100 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب

(١٠٠٠٠ أ ١٠٠٠ ب ١٠٠ ج ١٠)

٣ أن تشرق الشمس من الجنوب حدث

(مستحيل أ مؤكد أ ممكن أ غير ذلك)

٤ ٦ أجزاء من ألف و ٤ أجزاء من مائة =

(٠,٤٦ أ ٠,٤٦٦ ب ٠,٦٤٦ ج ٠,٦٤)

٥ عند إلقاء حجر نرد ، احتمال ظهور عدد فردى على وجهه

$\left(\frac{1}{4} \text{ أ } \frac{1}{3} \text{ ب } \frac{1}{2} \text{ ج } \frac{3}{4} \right)$

٦ $7 + 0,4 + 0,3 + 0,09 = \dots\dots\dots$

(٧,٣٤٩ أ ٧,٩٣٤ ب ٧,٤٣٩ ج ٧,٩٤٣)

٧ $9\frac{7}{10} = \dots\dots\dots$ (٩,٠٧ أ ٩,٧ أ ٩,٠٧٦ ب ٩,٠٧٠٩)

٨ ثلث يوم = ساعات . (١٢ أ ٣ أ ٨ أ ١٥)

٩ ٤,٥ طن = كجم .

(٤٥٠ أ ٤٥٠٠ أ ٤٥٠٠٠ ب ٤٥٠٠٠٠)

١٠ احتمال وقوع حدث مؤكد هو

(صفر أ ٠,٥ أ ١ أ ٢)

١١ $\frac{4}{5} \times 657 \approx \dots\dots\dots$ عدد صحيح .

(٦٥٧ أ ٦٥٨ أ ٦٥٥ أ ٦٥٩)

١٢ العدد $\frac{17}{5} = \dots\dots\dots$ ($\frac{3}{5}$ أ $\frac{2}{3}$ أ $\frac{5}{3}$ أ $\frac{3}{5}$)

١٣ قيمة الرقم ٤ فى العدد ٠,٢٤١ هى

(٠,٠٤ أ ٠,٤ أ ٤ أ ٤٠)

١٤ عدد خطوط التماثل للمستطيل =

(صفر أ ١ أ ٢ أ ٣)

١٥ يتطابق مربع طول ضلعه ٥ سم مع

(مستطيل بعده ٦ سم أ مثلث متساوى الأضلاع

طول ضلعه ٥ سم أ مربع طول ضلعه ٥ سم أ معين

طول ضلعه ٥ سم)

١٦ شبه المنحرف متساوى الساقين له خط تماثل .

(٣ أ ٢ أ ١ أ ٤)

السؤال الثانى :

★ أكمل ما يأتى :

١٧ العدد $5,7 = 5 + \dots\dots\dots$

١٨ $7642,09 \approx \dots\dots\dots$ (لأقرب عشرة) .

١٩ $\frac{5}{6} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

٢٠ ٣ لترات = مليلتر .

٢١ يتطابق المضلعان إذا كانت أضلاعهما وزواياهما

المتناظرة

٢٢ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية

$\dots\dots\dots =$

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتى :

٢٣ مع أحمد ٤٠ جنيهاً ، اشترى كرة بمبلغ ١٢,٧٥ جنيه ،

وكتاباً بمبلغ ٧,٢٥ جنيه ، فكم تبقى معه ؟

٢٤ يتطابق مربع مساحته ٣٦ سم^٢ مع مربع طول ضلعه

$\dots\dots\dots$ سم .

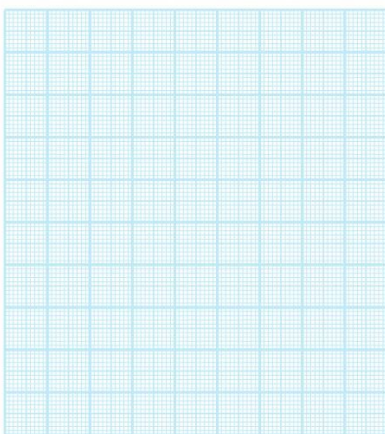
٢٥ رتب تنازلياً : (٨,٨ أ ٥,٨ أ ٠,٨٥ أ ٠,٨٥٦)

٢٦ الجدول التالى يبين عدد ساعات المذاكرة لكل من :

يوسف وشهد فى بعض أيام الأسبوع ، مثل بيانات

الجدول بالأعمدة المزدوجة .

الاسم	اليوم	السبت	الأحد	الاثنين
يوسف	٣	٤	٦	
شهد	٤	٥	٤	



السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

- ١٧ ٧ لترات = مليلتر .
 ١٨ ٨ أحاد وه أجزاء من ألف تُكتب
 ١٩ يتطابق مستطيلان إذا كان بُعدا أحدهما =
 ٢٠ + ٧ = ٧,٣
 ٢١ $\approx$ ٥٤٦٩ لأقرب عشرة .
 ٢٢ احتمال وقوع الحدث المستحيل =

السؤال الثالث :

★ أجب عما يلي :

- ٢٣ اشترى أحمد علبة ألوان ثمنها ١٦,٧٥ جنيه ، وأدوات هندسية ثمنها ١٨,٥ جنيه ، احسب ما يدفعه أحمد .
 ٢٤ رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :
 (٠,٦٣ ، ٠,٣٦ ، ٣,٦ ، ٣,٣)

- ٢٥ صندوق به ٨ كرات متشابهة ، ٤ منها حمراء ، و٢ خضراء ، والباقي صفراء ، فإذا سحبت كرة وأنت مغمض العينين ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء ؟

٢٦ من الشكل المرسوم أمامك أجب عما يلي :



- ١ ما اسم الشكل ا ب ح د ؟
 ٢ ما عدد خطوط التماثل لهذا الشكل ؟

الامتحان ٦ محافظة الغربية - إدارة غرب طنطا التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ $\approx$ ٨٧٣١ لأقرب ألف .
 (٨٠٠ ، ٨٠٠٠ ، ٨٠٠٠٠ ، ٩٠٠٠)
 ٢ = ٠,٧ + ٠,٣ (١ ، ٠,١ ، ٠,٤ ، ٠,٤)
 ٣ قيمة الرقم ٤ في الكسر العشري ٠,٢٤١ هي
 (٠,٠٤ ، ٠,٤ ، ٤ ، ٤٠)
 ٤ عدد خطوط تماثل المثلث متساوي الأضلاع =
 (٣ ، ٢ ، ١ ، ٠)
 ٥ ٣ أيام = ساعة . (٢٤ ، ٤٨ ، ٧٢ ، ٩٦)
 ٦ ٢ $\frac{٣}{٤}$ كجم = كجم . (٣ ، ٢,٧٥ ، ٢,٧٥ ، ٤)
 ٧ الكسر العشري الذي ينحصر بين ٠,٣٧ و ٠,٣٨ هو
 (٠,٣٨٥ ، ٠,٣٧٥ ، ٠,٣٥٧ ، ٠,٣٧٥)
 ٨ احتمال ظهور عدد فردي عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة =
 ($\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، ١)
 ٩ عدد خطوط تماثل المربع ☐ عدد خطوط تماثل المعين .
 (٩ ، ٨ ، ٧ ، ٦)
 ١٠ = ٢,٣ - ٧,٩ (٦,٥ ، ٥,٦ ، ٠,٥٦ ، ٦٥)
 ١١ ١,٠٨ ☐ ١,٨ (< ، > ، =)
 ١٢ شكل له عدد لا نهائي من محاور التماثل
 (الدائرة ، المربع ، المثلث ، المستطيل)
 ١٣ = ١٠ ÷ ٤٣٦ (٤,٣٦ ، ٤,٣٦ ، ٤٣,٦ ، ٤٣٦)
 ١٤ احتمال شروق الشمس من الجنوب حدث
 (مؤكد ، ممكن ، مستحيل)
 ١٥ $\frac{٣}{٤}$ ☐ $\frac{١}{٢}$ (> ، < ، =)
 ١٦ $\approx$ ١٦٤,٣٥ لأقرب
 (عشرة ، جزء من عشرة ، وحدة ، مائة)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٧ $56,3 + 34,56 = \dots\dots\dots$

١٨ $714,2 - 946,38 = \dots\dots\dots$

١٩ عدد محاور تماثل المستطيل = $\dots\dots\dots$

٢٠ $15 = \dots\dots\dots + 4\frac{3}{4}$

٢١ احتمال وقوع الحدث المؤكد = $\dots\dots\dots$

٢٢ ٥ أطنان = $\dots\dots\dots$ كجم .

السؤال الثالث :

★ أجب عما يلي :

٢٣ إذا كان مع أحمد مائة جنيه ، اشترى قميصًا بمبلغ ٧٥,٧٥ جنيه ، فكم تبقى معه ؟

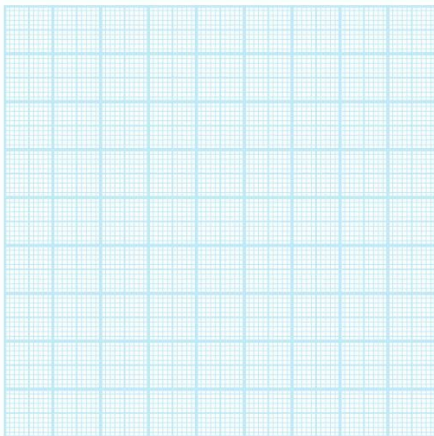
٢٤ صندوق به ٩ كرات متشابهة ، منها ٤ زرقاء ، و ٥ حمراء ، فإذا سحبت كرة واحدة عشوائيًا ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء ؟

٢٥ رتب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا :

(٨,٥ أ ٥,٨ أ ٥,٠٨ أ ٨,٥)

٢٦ الجدول التالي يبين أعداد التلاميذ المشتركين في الأنشطة المختلفة بالمدرسة ، مثل هذه البيانات بالأعمدة .

النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي	فني
عدد المشتركين	٣٠	٢٠	٧٠	٤٠



الفصل الدراسي الثاني

الامتحان ٧ محافظة البحيرة - إدارة الدلتا التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١ $9085 \approx 9000$ لأقرب $\dots\dots\dots$

(١٠ أ ١٠٠ أ ١٠٠٠ أ ١٠٠٠٠)

٢ المربع له عدد $\dots\dots\dots$ محاور تماثل . (١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

٣ اللتر = $\dots\dots\dots$ مليلتر .

(١٠ أ ١٠٠ أ ١٠٠٠ أ ١٠٠٠٠)

٤ احتمال ظهور صورة عند رمي قطعة نقود معدنية مرة واحدة = $\dots\dots\dots$ ($\frac{1}{4}$ أ ١ أ $\frac{1}{2}$ أ صفر)

٥ ٤٨ ساعة $\square$ يومين . ($<$ أ $>$ أ $=$ أ غير ذلك)

٦ $469 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب عشرة .

(460 أ 470 أ 480 أ 490)

٧ ٥٤٠ قرشًا = $\dots\dots\dots$ جنيه . ($5,4$ أ 54 أ 540 أ $5,40$)

٨ احتمال الحدث المستحيل = $\dots\dots\dots$

(2 أ صفر أ ١ أ $0,5$)

٩ قيمة الرقم ٧ في الكسر العشري ٠,٣٧٥ هي $\dots\dots\dots$

(7 أ $7,7$ أ $0,7$ أ $0,07$)

١٠ يتطابق مربعان إذا كان طول ضلع أحدهما $\square$ طول ضلع الآخر . ($<$ أ $>$ أ $=$ أ غير ذلك)

١١ $3,07 + 4,7 = \dots\dots\dots$ ($7,7$ أ $7,14$ أ $7,77$ أ $8,4$)

١٢ قطر المستطيل يقسمه إلى مثلثين $\dots\dots\dots$

(متطابقين أ مختلفين أ

متساوي الأضلاع أ متساوي الساقين)

١٣ العدد الذي ينحصر بين ٠,٦٤ و ٠,٦٥٦ هو $\dots\dots\dots$

($0,645$ أ $0,655$ أ $0,63$ أ $0,85$)

١٤ $10 \div 78 = \dots\dots\dots$ ($7,5$ أ $7,8$ أ $8,7$ أ $8,7$)

١٥ $\frac{1}{4}$ طن = $\dots\dots\dots$ كيلوجرام .

(1000 أ 750 أ 500 أ 250)

١٦ أن تشرق الشمس من الغرب حدث $\dots\dots\dots$

(ممكن أ مؤكد أ مستحيل أ غير ذلك)

الامتحان ٨

محافظه الإسكندرية - إدارة المنتزه التعليمية

السؤال الأول :

* اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١ قيمة الرقم ٨ فى الكسر العشري ٠,٤٦٨ هى
(٨ أ ٠,٨ أ ٠,٠٠٨ أ ٠,٠٠٨ أ ٨٠)

٢ احتمال وقوع حدث مؤكد =

(صفر أ $\frac{1}{2}$ أ ١ أ ٢)

٣ ٣ أيام = ساعة (٩٦ أ ٤٨ أ ٧٢ أ ٩٦)

٤ $\frac{17}{5}$ = ($٣\frac{2}{5}$ أ $٣\frac{4}{5}$ أ $٣\frac{1}{5}$ أ $٣\frac{3}{5}$)٥ $٨٢,٣٤ \approx$ لأقرب عدد صحيح .($٨٢,٣٤$ أ ٨٣ أ $٨٣,٣٥$ أ ٨٢)٦ $\frac{4}{5} \square \frac{2}{3}$ ($>$ أ $=$ أ $<$)٧ $٧٨ \div ١٠ =$ (٧٨٠ أ ٧٨ أ $٧,٨$ أ ٧٨٠)٨ $٠,٦ + \frac{4}{10} =$ ($٠,٦$ أ $٠,٦٤$ أ ١ أ $٠,١$)

٩ عدد خطوط تماثل مثلث متساوى الساقين =

(١ أ صفر أ ٣ أ ٢)

١٠ ٣,٥ طن = كجم

(٣٥٠٠٠ أ ٣٥٠٠ أ ٣٥٠ أ ٣٥)

١١ عدد خطوط تماثل = ٤ خطوط .

(الدائرة أ المستطيل أ المربع أ المعين)

١٢ احتمال ظهور عدد زوجى عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة

= ($\frac{1}{2}$ أ $\frac{1}{4}$ أ $\frac{3}{4}$ أ $\frac{1}{6}$)

١٣ ٦ أجزاء من ألف و ٤ أجزاء من المائة =

($٠,٠٦٤$ أ $٠,٦٤$ أ $٠,٤٦٤$ أ $٠,٤٦٤$)١٤ $-\frac{15}{9} =$ ($\frac{1}{3}$ أ $\frac{5}{9}$ أ $\frac{2}{3}$ أ $\frac{5}{3}$)

١٥ العدد الذى ينحصر بين ٠,٣٧ ، ٠,٣٨ ، هو

($٠,٣٨٥$ أ $٠,٣٧٥$ أ $٠,٣٤٧$ أ $٠,٣٥٧$)

١٦ احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٦ عند إلقاء حجر

نرد منتظم مرة واحدة = ($\frac{1}{6}$ أ $\frac{1}{3}$ أ $\frac{1}{2}$ أ $\frac{1}{4}$)

السؤال الثانى :

* أكمل ما يأتى :

١٧ $\frac{1}{4} - \frac{4}{8} =$ ١٨ $٩,٠٣ - ٩,٠٣ =$ ١٩ $٨٧٣١ \approx$ (لأقرب ألف)

٢٠ يتطابق مربع طول ضلعه ٢ سم مع مربع آخر طول ضلعه

..... سم .

٢١ $\frac{7}{100} = ٤$ (لأقرب جزء من عشرة)

٢٢ احتمال ظهور كتابة عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة

واحدة =

السؤال الثالث :

* أجب عما يلى :

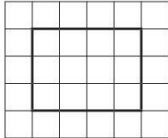
٢٣ اشترت أمنية مجموعة لعب بمبلغ ٣٣,٧٥ جنيه ،

وفستاناً بمبلغ ٢٦,٣ جنيه ، احسب ما دفعته أمنية

لأقرب جنيه .

٢٤ $٥٢,٤٦ - ٢,٧٣١ =$

(لأقرب وحدة)



٢٥ ارسم خطوط التماثل للشكل المقابل

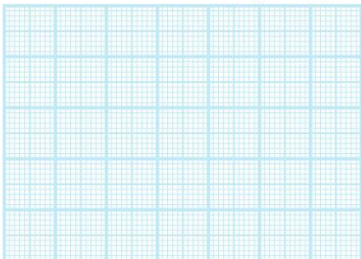
واذكر اسمه .

٢٦ الجدول التالى يمثل عدد الركاب فى العربات الأربع

الأولى فى القطار :

العربات	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة
عدد الركاب	٦٠	٥٥	٧٠	٦٥

مثّل هذه البيانات بالأعمدة .



الامتحان ٩ محافظة مطروح - إدارة مطروح التعليمية

السؤال الأول :

* اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ $8732 \approx$ لأقرب ألف .

(٨٠٠٠ أ ٨٠٠ أ ٩٠٠٠ أ ٩٠٠)

٢ قيمة الرقم ٧ فى الكسر العشرى ٠,٣٧٥ هى

(٠,٧ أ ٠,٧ أ ٠,٠٧ أ ٠,٠٧)

٣ عدد خطوط تماثل المربع =

(صفر أ ٣ أ ٢ أ ٤)

٤ $\frac{17}{5} =$ ($\frac{3}{5}$ أ $\frac{4}{5}$ أ $\frac{1}{5}$ أ $\frac{2}{5}$)

٥ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود مرة واحدة

= ($\frac{1}{2}$ أ صفر أ ١ أ ٢)٦ $3,07 + 4,7 =$

(٧,١٤ أ ٨,٤ أ ٧,٧٧ أ ١٤,٧)

٧ تشرق الشمس من الشرق حدث

(مستحيل أ ممكن أ مؤكد أ غير ذلك)

٨ $100 \div 3279 =$

(٠,٣٢٧٩ أ ٣,٢٧٩ أ ٣٢,٧٩ أ ٣٢٧,٩)

٩ $567,47 \approx$ لأقرب جزء من عشرة .

(٥٦٧,٤ أ ٥٦٧,٥ أ ٥٦٧,٧ أ ٥٦٧,٣)

١٠ قطر المستطيل يقسمه إلى مثلثين

(متطابقين أ مختلفين أ

متساوي الأضلاع أ متساوي الساقين)

١١ ٣ أيام = ساعة . (٢٤ أ ٤٨ أ ٧٢ أ ٩٦)

١٢ احتمال الحدث المؤكد =

(صفر أ $\frac{1}{2}$ أ ١ أ ٢)١٣ $28,4 \square 28,4$ ($<$ أ $>$ أ $=$)

السؤال الثانى :

* أكمل ما يأتى :

١٦ ٣ لترات = مليلتر . (٣٠ أ ٣٠٠ أ ٣٠٠٠ أ ٣)

١٧ $13,57 \approx$ (لأقرب وحدة)

١٨ الطن = كجم

١٩ يتطابق المربعان إذا كان

٢٠ $\frac{1}{5} + \frac{4}{5} =$

٢١ ٧ أحاد و ٥ أجزاء من ألف = (صورة عشرية)

٢٢ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور عدد

زوجى =

السؤال الثالث :

* أجب عما يلى :

٢٣ رتب الأعداد الآتية تصاعدياً :

٥,٨ ٥,٠٨ ٨,٥ ٥,٨

٢٤ مع مازن ٣٥ جنيهاً ، اشترى كرة بمبلغ ١٢,٧٥ جنيه ،

وكتاباً بمبلغ ١٧,٢٥ جنيه ، فكم يتبقى معه ؟

٢٥ ارسم خط تماثل للشكل التالى :



٢٦ كيس به ٥ كرات متشابهة ، ٢ منها زرقاء ، و ٣ حمراء ،

سحبت كرة واحدة وأنت مغمض العينين . ما احتمال

أن تكون الكرة المسحوبة حمراء ؟

الامتحان ١٠ محافظة المنوفية - إدارة قويسنا التعليمية

السؤال الأول :

* اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ أسبوع واحد = ساعة .

(٧ أ ٣٦٠ ب ١٦٨ ج ١٤٤ د ١٤٤)

٢ ٢٥ سم^٣ =

(ربع لتر أ ٢٥ لتر ب نصف لتر ج ٢٥ مليلتر د)

٣ شبه المنحرف متساوي الساقين له خط تماثل .

(١ أ ٣ ب ٢ ج ٤ د ٤)

٤ ٢٥٥ دقيقة = ساعة . (١ أ ٣ ب ٣ ج ١ د ٤)

٥ $\frac{7}{5} > \frac{4}{5}$ ☐ ٧,٤ (< أ > ب = أ غير ذلك)

٦ ٤٢٥٠ كجم = طن

($\frac{1}{4}$ أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{2}{3}$)

٧ = ٥ + ٠,٠٤ + ٠,٣ + ٠,٠٠٩

(٥,٣٤٩ أ ٥,٩٣٤ ب ٥,٤٣٩ ج ٥,٩٤٣ د)

٨ $100 \div 7430 = 74,3$ ☐ (< أ > ب = أ غير ذلك)

٩ سعة كوب من الشاي =

(٢٠ لتر أ ٢٠٠ مليلتر ب ٢٠٠ ديسم^٣ ج ٢ سم^٣)١٠ $35,26 = 40$ لأقرب

(عشرة أ جزء من عشرة ب مائة أ وحدة)

١١ $5 \div 345 = 345$ ☐ (< أ > ب = أ غير ذلك)

١٢ ٠,١٧ أصغر من

(٠,٠٥١ أ ٠,١٤ ب ٠,٠٠٩ ج ٠,٠١٧ د)

١٣ العدد ٦,٧ + ٦ = (٧٠ أ ٠,٧ ب ٠,٠٧ ج ٧٠ د)

١٤ ٤٥٠٠ مليلتر = لتر . (٤,٥ أ ٤,٨ ب ٤,٥٠ ج ٤,٥٤ د)

السؤال الثاني :

* أكمل ما يأتي :

١٥ = $1000 \div 6759$

١٦ ٣ أجزاء من ألف و ٥ أجزاء من مائة =

١٧ قيمة الرقم ٨ في العدد ٥٤,٢٣٨ تساوي

١٨ ثلثا شهر = أيام .

١٩ ٧,٢٥ طن = كجم

٢٠ الكسر العشري المحصور بين ٠,٦٦ و ٠,٥ هو

٢١ يتطابق المضلعان إذا كانت أ المتناظرة

متساوية .

٢٢ $9 - \frac{4}{5} = \frac{4}{5}$ $\approx$ (لأقرب وحدة)

السؤال الثالث :

* أجب عما يأتي :

٢٣ رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :

٠,٥٤ ٦ ٤ $\frac{1}{4}$ ٥,١٢٥ ٥ $\frac{1}{5}$ ٥,٥٤

٢٤ مع مازن ٤٥ جنيهاً، اشترى كرة بمبلغ ١٨,٧٥ جنيه،

وكتاباً بمبلغ ١٢,٢٥ جنيه، فكم تبقى معه ؟

٢٥ صندوق يحتوى على ٥ كرات حمراء، و ٦ كرات

بيضاء، و ٤ كرات خضراء، وجميعها متماثلة، سحب

كرة واحدة بطريقة عشوائية، أوجد :

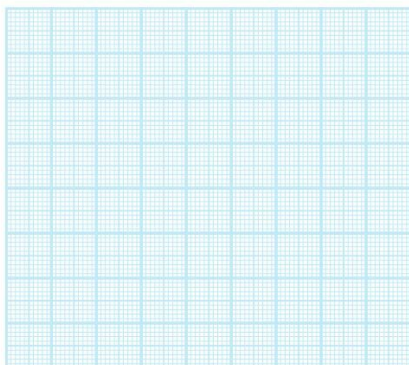
١ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء .

٢ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة خضراء .

٢٦ الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ في إحدى المدارس :

الصف	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
عدد التلاميذ	٤٠	٣٠	٤٠	٥٠

مثّل هذه البيانات بالأعمدة .



السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

- ١٧ $\frac{27}{4} = \dots\dots\dots$
- ١٨ $115,45 + 37,5 = \dots\dots\dots$
- ١٩ $9 - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$ (لأقرب وحدة)
- ٢٠ مجموع جميع الاحتمالات للأحداث الممكنة = $\dots\dots\dots$
- ٢١ $0,5 + 23 = 23,542 \dots\dots\dots$
- ٢٢ $1,4 \ 1,6 \ 1,8 \ 6 \ 6 \dots\dots\dots$ (بنفس النمط)

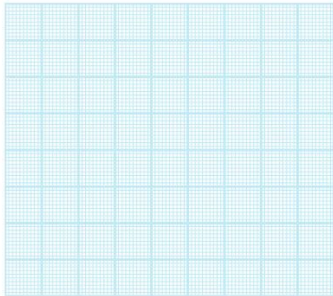
السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

- ٢٣ إذا كان مع محمد ١٣,٣٥ جنيه، ومع سيف ١٧,٦٥ جنيه، أوجد مجموع ما معهما .
- ٢٤ صندوق به ٩ كرات صفراء، و ٥ كرات خضراء، وكرة بيضاء، إذا سحبنا كرة واحدة عشوائيًا، احسب احتمال :
- ١ أن تكون الكرة صفراء .
- ٢ أن تكون الكرة خضراء .
- ٣ أن تكون الكرة بيضاء أو صفراء .
- ٤ أن تكون الكرة حمراء .
- ٢٥ أوجد العدد الذي إذا أضيف إلى ٣٤٥,٣٦ كان الناتج ٥٦٧,٢٤ .
- ٢٦ الجدول التالي يبين درجات بعض المواد لكل من (ريتال) و (معاذ) :

الاسم	المواد	اللغة العربية	الرياضيات	اللغة الإنجليزية	العلوم
ريتال	٣٠	٣٠	٣٠	٢٤	٢٦
معاذ	٢٥	٢٨	٢٨	٢٨	٣٠

مثّل هذه البيانات بالأعمدة المزدوجة .



الامتحان ١١) محافظة الدقهلية - إدارة بلقاس التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ احتمال ظهور صورة عند رمي قطعة نقود مرة واحدة $\dots\dots\dots$
- ٢ $(1 \text{ أ } 0 \text{ أ } \frac{1}{4} \text{ أ } \frac{3}{4})$ $\dots\dots\dots =$
- ٣ $(\frac{3}{5} \text{ أ } 3,4 \text{ أ } 3 \text{ أ } 3,4)$ $\dots\dots\dots$
- ٤ يوجد للمثلث المتساوي الساقين عدد $\dots\dots\dots$ خط تماثل .
- ٥ $(0 \text{ أ } 1 \text{ أ } 2 \text{ أ } 4 \text{ أ } 6 \text{ أ } 8 \text{ أ } 10)$ قيمة الرقم ٦ في العدد ٤٣,٥٦٢ هي $\dots\dots\dots$
- ٦ الكسر العشري المحصور بين ٠,٧ و ٠,٨ هو $\dots\dots\dots$
- ٧ $(0,75 \text{ أ } 0,65 \text{ أ } 0,85 \text{ أ } 0,55)$ اثنان وخمسون من مائة تكتب $\dots\dots\dots$
- ٨ $(59 \text{ أ } 590 \text{ أ } 5900 \text{ أ } 59000)$ $\frac{1}{3}$ يوم $\dots\dots\dots$ ٧ ساعات .
- ٩ $(9 \text{ أ } 359 \div 100 = \dots\dots\dots)$ $\frac{1}{6}$ يوم = $\dots\dots\dots$ دقيقة .
- ١٠ $(960 \text{ أ } 360 \text{ أ } 480 \text{ أ } 720)$ $\frac{1}{5}$ تُكتب بالعلامة العشرية $\dots\dots\dots$
- ١١ $(0,4 \text{ أ } 0,5 \text{ أ } 0,2 \text{ أ } 0,1)$ $39287 = 39000$ لأقرب $\dots\dots\dots$
- ١٢ $(100 \text{ أ } 1000 \text{ أ } 10000 \text{ أ } 100000)$ $\frac{1}{4}$ لتر = $\dots\dots\dots$ سم^٣ .
- ١٣ $(9500 \text{ أ } 950 \text{ أ } 95 \text{ أ } 9,5)$ $47,56 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب وحدة .
- ١٤ $(47 \text{ أ } 47,6 \text{ أ } 48 \text{ أ } 48,5)$ $\frac{1}{4}$ كجم = $\dots\dots\dots$ جرامًا .
- ١٥ $(23250 \text{ أ } 232500 \text{ أ } 2325000 \text{ أ } 23250000)$ وزن كتاب مدرسي = $\dots\dots\dots$
- ١٦ $(\frac{1}{4} \text{ كجم أ } \frac{1}{4} \text{ طن أ } \frac{1}{4} \text{ جم أ } 10 \text{ طن})$ $1706 \div 1000 = \dots\dots\dots$
- ١٧ $(0,1706 \text{ أ } 17,06 \text{ أ } 1,706 \text{ أ } 170,6)$

الامتحان ١٤

محافظة دمياط - إدارة فارسكور التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ $6457 \approx$ لأقرب مائة .

(٦٤٠٠ أ ٦٤٠٠٠ أ ٦٥٠٠ أ ٦٤٥٧٠٠)

٢ قيمة الرقم ٨ في الكسر العشري ٠,٤٨٦ هي

(٠,٨ أ ٠,٨٨ أ ٨ أ ٨٠)

٣ القطر في المستطيل يقسمه إلى مثلثين

(متطابقين أ مختلفين أ

متساويي الساقين أ متساويي الأضلاع)

٤ اللتر = مليلتر .

(١٠ أ ١٠٠ أ ١٠٠٠ أ ١٠٠٠٠)

٥ احتمال وقوع الحدث المستحيل =

(صفر أ ٠,٥ أ ١ أ ٢)

٦ $0,6 + \frac{4}{10} =$ (٠,١ أ ١ أ ٤,٦ أ ٤)

٧ العدد الذي ينحصر بين ٠,٦٤ ، ٠,٦٥ هو

(٠,٦٥٥ أ ٠,٦٤٥ أ ٠,٦٣٥ أ ٠,٦٢٥)

٨ $\frac{10}{90} =$ ($\frac{1}{9}$ أ $\frac{9}{10}$ أ $\frac{3}{5}$ أ $\frac{5}{3}$)

٩ احتمال شروق الشمس من المشرق =

(صفر أ $\frac{1}{4}$ أ $\frac{1}{2}$ أ ١)١٠ $\frac{7}{90} \square \frac{17}{90}$ ١١ $100 \div 78 =$ (٠,٠٧٨ أ ٠,٧٨ أ ٧,٨ أ ٧٨٠)

١٢ عدد خطوط تماثل المثلث متساوي الأضلاع =

(٣ أ ٢ أ ١ أ صفر) خط تماثل .

١٣ $76541 \approx$ ٧٧٠٠٠ لأقرب

(١٠٠٠٠ أ ١٠٠٠ أ ١٠٠ أ ١٠)

١٤ ساعة وربع = دقيقة . (٥٧ أ ٦٥ أ ٧٥ أ ١٢٥)

١٥ احتمال ظهور صورة عند رمي قطعة نقود معدنية مرة

واحدة = (صفر أ $\frac{1}{2}$ أ ١ أ ٢)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٧ ٧ أحاد و ٥ أجزاء من ألف =

١٨ $\frac{1}{4} - \frac{4}{8} =$ ١٩ $\frac{1}{3} = 7 \frac{1}{3}$

٢٠ المعين له خط تماثل .

٢١ ٣٥ طنًا = كيلوجرام .

٢٢ صندوق به ٥ كرات متشابهة ، ٢ زرقاء ، ٣ حمراء ، فإن

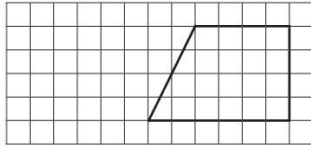
احتمال سحب كرة واحدة حمراء عشوائيًا =

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

٢٣ $12,78 - 3,5 =$ (لأقرب وحدة)٢٤ مع أحمد ١٠ جنيهات ، اشترى قلمًا بمبلغ $3 \frac{1}{4}$ جنيهه ،وكراسة بمبلغ $2 \frac{3}{4}$ جنيهه . أوجد الباقي مع أحمد .

٢٥ ارسم شكلًا يطابق الشكل المرسوم على نفس الشبكة :

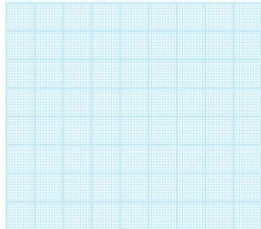


٢٦ يبين الجدول التالي أعداد التلاميذ المشتركين في جمعيات

النشاط المدرسي في مدرستين :

العلوم	الرياضيات	السباحة	الجمعية المدرسة
٤٠	٣٠	٥٠	الأولى
٣٠	٢٠	٦٠	الثانية

مثّل هذه البيانات بالأعمدة المزدوجة .



الامتحان ١٣

محافظة كفر الشيخ - إدارة غرب كفر الشيخ التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ ٩ أجزاء من ألف و ٥ أجزاء من مائة =

(٠,٠٩٥ أ ٠,٥٩ أ ٠,٥٩ أ ٠,٩٥)

٢ = ٢٧٤,٣٥

($\frac{٢٧٤٣٥}{١٠٠٠٠}$ أ $\frac{٢٧٤٣٥}{١٠٠٠}$ أ $\frac{٢٧٤٣٥}{١٠٠}$ أ $\frac{٢٧٤٣٥}{١٠}$)٣ $\approx$ ٤,٣ لأقرب وحدة .

(٤,٥٣ أ ٤,٣٥ أ ٤ أ ٣,٣)

٤ مجموع الاحتمالات لكل الأحداث الممكنة في تجربة

(١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

٥ = ١٠×٨٠٩

(٨٩٠٠ أ ٨٠٩٠ أ ٨٠٠٩ أ ٨٠٠٠)

٦ $\square$ ٤,٢٠ (< أ > أ = أ غير ذلك)

٧ اللتر = مليلتر .

(١٠ أ ١٠٠ أ ١٠٠٠ أ ١٠٠٠٠)

٨ $\frac{١}{٥} \approx$ لأقرب عدد صحيح .

(٣٤٨ أ ٣٤٩ أ ٣٥٠ أ ٣٥١)

٩ عدد خطوط التماثل للمثلث متساوي الساقين =

(١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

١٠ = ٧ + ٣ + ٠,٠٥

(٧,٣٠٥ أ ٧,٥٠٣ أ ٧,٠٣٥ أ ٧,٠٥٣)

١١ من وحدات قياس السعة

(سم^٣ أ ديسم أ لتر أ سم)١٢ $\approx$ ٥٨,٣٧ لأقرب جزء من عشرة .

(٥٨,٥ أ ٥٨,٣ أ ٥٨,٤ أ ٥٨,٥)

١٣ = $١٠ \div ٥٦٨$

(٥٦٨٠ أ ٥٦,٨ أ ٥,٦٨ أ ٥٦٨)

١٤ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة

واحدة = ($\frac{١}{٢}$ أ $\frac{١}{٤}$ أ $\frac{١}{٣}$ أ $\frac{١}{٤}$)

١٥ ١٨٠ ثانية = دقائق . (١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

١٦ = $\frac{١٥}{٣٥}$ ($\frac{١}{٣}$ أ $\frac{٢}{٥}$ أ $\frac{٣}{٧}$ أ $\frac{٥}{٣}$)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٧ العدد ٨٤٦٣ $\approx$ (لأقرب مائة)

١٨ = ٣ - ٠,٧

١٩ = ١٣,٩٥ + ١٢,٦

٢٠ = $١٠ \div ٥٠٧$

٢١ ٣ أيام = ساعة .

٢٢ = $\frac{٣}{٧} + \frac{٤}{٧}$

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

٢٣ يحتوى صندوق على ٤ كرات زرقاء، و ٨ كرات حمراء ،

و ٥ كرات خضراء ، فإذا سحبت إحدى الكرات من

الصندوق عشوائيًا ، فما :

١ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء ؟

٢ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء ؟

٢٤ اشترت مى مجموعة كراسات بمبلغ ٦٥,٥ جنيه وكتابًا

بمبلغ ٥٤,٧٥ جنيه ، فإذا كان معها ورقة من فئة المائتين

جنيه ، فكم تبقى معها ؟

٢٥ إذا كانت المسافة بين قريتين ٧٦٢٥ مترًا ، قَرَّب هذه

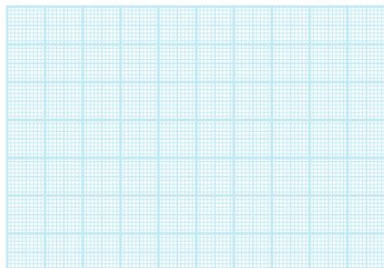
المسافة لأقرب كيلومتر .

٢٦ الجدول التالى يبين عدد التلاميذ فى الصفوف الأربعة

الأولى فى مدرسة ابتدائية :

الصف	الأول	الثانى	الثالث	الرابع
عدد التلاميذ	٦٠	٨٠	٩٠	٧٠

مثِّل هذه البيانات بالأعمدة .



السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٧ $..... + ٥ = ٥,٤$

١٨ $..... \approx ٤٥٧$ (لأقرب عشرة)

١٩ $٧٠ \text{ كجم} = \text{ جم}$

٢٠ احتمال ظهور عدد فردي عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة

..... =

٢١ يتطابق المربعان إذا كان طول ضلع أحدهما

٢٢ عدد خطوط تماثل المربع =

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

٢٣ مع أحمد ٤٨ جنيهًا ، اشترى آلة حاسبة بمبلغ ٥,٧٥ جنيهه

وعلمة ألوان بمبلغ ٧,٢٥ جنيهه ، كم تبقى معه ؟

٢٤ رتب الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًا :

٨,٥ ٦ ٥٨ ٦ ٥,٠٨ ٦ ٥,٨

٢٥ سلة بها ٣ كرات حمراء ، و ٧ كرات صفراء ، و ٥ كرات

خضراء ، سحب كرة عشوائيًا ، أوجد احتمال أن تكون

الكرة المسحوبة :

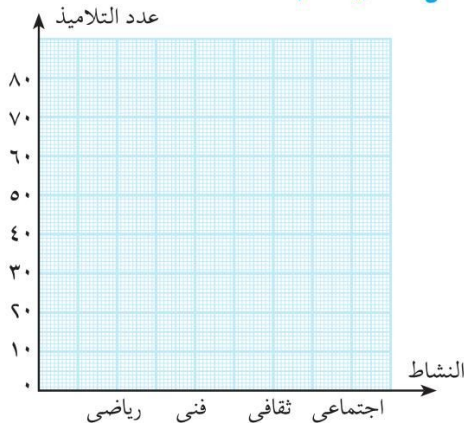
١ حمراء . ٢ ليست صفراء .

٢٦ الجدول التالي يبين عدد المشتركين في الأنشطة

المدرسية :

النشاط	رياضي	فني	ثقافي	اجتماعي
عدد التلاميذ	٧٠	٥٠	٣٠	٤٠

مثّل هذه البيانات بالأعمدة .



الامتحان ١٤ محافظة الشرقية - إدارة فاقوس التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ ٤ أطنان = كجم (٤٥ أطنان ، ٥٤ أطنان ، ٤٠٠٠ أطنان ، ٥٤٠٠ أطنان)

٢ قيمة الرقم ٨ في العدد ٦,٩٨٥ =

(٨ أطنان ، ٠,٨ أطنان ، ٠,٠٨ أطنان ، ٨٠ أطنان)

٣ $٩٦٠ \div ١٠٠ =$ (٩٦ أطنان ، ٩٦٠ أطنان ، ٩٦٠٠ أطنان ، ٩٦٠٠٠ أطنان)

٤ $٢٣,٥٧ \approx$ لأقرب جزء من عشرة .

(٢٣,٥ أطنان ، ٢٣,٦ أطنان ، ٢٣,٦٠ أطنان ، ٢٤ أطنان)

٥ عدد خطوط التماثل للمثلث المتساوي الساقين =

خط تماثل . (١ أطنان ، ٢ أطنان ، ٣ أطنان ، ٤ أطنان)

٦ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود مرة واحدة

= (١ أطنان ، ٠,٥ أطنان ، ٠,٥ أطنان ، ١ أطنان)

٧ ثلث يوم = ساعات . (١٢ أطنان ، ٣ أطنان ، ٨ أطنان ، ٥ أطنان)

٨ $٩٠٨٥ \approx ٩٠٠٠$ لأقرب

(١٠ أطنان ، ١٠٠ أطنان ، ١٠٠٠ أطنان ، ١٠٠٠٠ أطنان)

٩ اشترت حنان سوارًا من الذهب وزنه =

(٢ طن أطنان ، ١٠ جرامات أطنان ، ٢ كجم أطنان ، ٧٠٠٠ جرام)

١٠ خمسة وستة من عشرة =

(٥,٦ أطنان ، ٥,٠٦ أطنان ، ٥,٠٦ أطنان ، ٥,٦ أطنان)

١١ $..... = ١٠,١٥ + ١١,٢٥$

(٢١,٢٥ أطنان ، ٢٢ أطنان ، ٢١,٤٠ أطنان ، ٢٥,٢١ أطنان)

١٢ يوم واحد = دقيقة .

(٣٦٠٠ أطنان ، ٦٠ أطنان ، ١٤٤٠ أطنان ، ٤٤ أطنان)

١٣ $٨٩ \frac{٣}{٥} \approx$ لأقرب عدد صحيح .

(٨٩ أطنان ، ٩٠ أطنان ، ٨٥ أطنان ، ٧٩ أطنان)

١٤ اللتر من وحدات قياس

(الطول أطنان ، الوقت أطنان ، السعة أطنان ، الوزن)

١٥ $٠,٤ - ٠,٢٥ =$ (١,٥ أطنان ، ٠,٦٥ أطنان ، ٠,٢٥ أطنان ، ١٥ أطنان)

١٦ ١٤ يومًا و ٤ أسابيع = أسابيع . (٢ أطنان ، ٤ أطنان ، ٥ أطنان ، ٦ أطنان)

الرياضيات - الصف الرابع الابتدائي

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

- ١٧ $٢٤,٩ = \dots\dots\dots$ جزء من عشرة + $\dots\dots\dots$ أحاد + $\dots\dots\dots$ عشرات
- ١٨ ٣ لترات = $\dots\dots\dots$ مليلتر .
- ١٩ $٥,٨٤ \approx \dots\dots\dots$ (لأقرب جزء من عشرة)
- ٢٠ احتمال الحدث المستحيل = $\dots\dots\dots$
- ٢١ العدد $\frac{١}{٥}$ على صورته الكسرية = $\dots\dots\dots$
- ٢٢ يتطابق مضلعان إذا كانت $\dots\dots\dots$ ، و $\dots\dots\dots$ المتناظرة متساوية .

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

٢٣ ارسم خطوط التماثل للشكلين التاليين :



٢٤ رتب تصاعدياً :

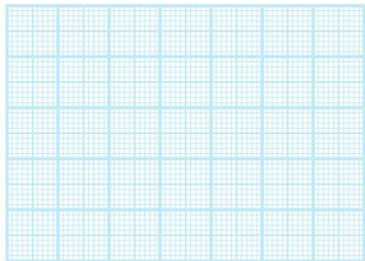
$$\frac{٧}{١٢} \text{ و } \frac{٧}{٦} \text{ و } \frac{٧}{٣} \text{ و } \frac{٧}{٩}$$

- ٢٥ مع تامر مبلغ ٤٨ جنيهاً ، اشترى علبة ألوان بمبلغ ١٦,٦٨ جنية ، وقلماً بمبلغ ١١,٣٢ جنية ، فكم تبقى معه ؟

٢٦ مثل بيانات الجدول التالي بالأعمدة والذي يوضح إنتاج

الدواجن بالآلف في ثلاث مزارع :

المزرعة	الأولى	الثانية	الثالثة
الإنتاج	٥	٦	٣



الفصل الدراسي الثاني

الامتحان ١٥ محافظة الإسماعيلية - مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ $\frac{٢}{٩} \square \frac{١}{٥}$ (< أم > أم =)
- ٢ ٢ طن = $\dots\dots\dots$ كيلوجرام . (٢٠ أم ٢٠٠٠ أم ٢٠٠ أم ٢٠٠٠)
- ٣ الكسر العشري المحصور بين الكسرين ٠,٣٦ و ٠,٣٧ هو $\dots\dots\dots$ (٠,٣٦٤ أم ٠,٣٧١ أم ٠,٣٣٦ أم ٠,٨٣٧)
- ٤ عدد خطوط التماثل للمثلث متساوي الأضلاع = $\dots\dots\dots$ (٠ أم ١ أم ٢ أم ٣)

٥ ٢ أحاد و ٧ أجزاء من ألف تُكتب $\dots\dots\dots$

- ٦ صندوق به ١٥ كرة متماثلة ، ٧ حمراء و ٨ زرقاء ، سحب كرة عشوائياً فإن احتمال أن تكون الكرة زرقاء = $\dots\dots\dots$ ($\frac{١}{١٥}$ أم $\frac{٧}{١٥}$ أم $\frac{٨}{١٥}$ أم صفر)
- ٧ $٨٥٢٩ \approx \dots\dots\dots$ لأقرب عشرة . (٨٥٢٠ أم ٨٥٠٠ أم ٩٠٠٠ أم ٨٥٣٠)

٨ لاحظ النمط $\blacktriangle \blacktriangle \blacktriangle \blacktriangle \blacktriangle \blacktriangle \blacktriangle \blacktriangle \blacktriangle \blacktriangle$

وصف النمط :

- ٩ عند إلقاء عملة معدنية مرة واحدة فإن احتمال ظهور الصورة = $\dots\dots\dots$ (صفر أم $\frac{١}{٢}$ أم $\frac{١}{٣}$ أم $\frac{١}{٤}$)
- ١٠ $٢٨٦,٧ \approx \dots\dots\dots$ لأقرب وحدة . (٢٨٦ أم ٢٩٠ أم ٣٠٠ أم ٢٨٧)

١١ ٤٨ ساعة = $\dots\dots\dots$ يوم . (٧ أم ١ أم ٢ أم ٤)١٢ $\frac{٢٣}{٦} = \dots\dots\dots$ ($\frac{٥}{٦}$ أم $\frac{٣}{٦}$ أم $\frac{٢}{٦}$ أم $\frac{١}{٦}$)١٣ من أساليب جمع البيانات $\dots\dots\dots$

(الملاحظة أم الضرب أم الأعمدة أم القسمة)

١٤ $١٥,٦ \square (١٥ \div ١٠)$ (> أم < أم =)١٥ عدد خطوط تماثل المعين $\square$ عدد خطوط تماثل المستطيل

(< أم = أم >)

١٦ $٧ \frac{٣}{١٠٠} = \dots\dots\dots$ (٧,٧٣ أم ٧,٣٣ أم ٧,٠٣ أم ٧,٠٣)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٧ $100 \div 4285 = \dots \approx \dots$ (لأقرب جزء من عشرة)

١٨ يتطابق المضلعان إذا كانت ، و المتناظرة متساوية .

١٩ $\frac{3}{4}$ ساعة = دقيقة .

٢٠ $975,7 - 195,07 = \dots \approx \dots$ (لأقرب مائة)

٢١ $\frac{1}{4} - \frac{4}{8} = \dots$

٢٢ صندوق به ٧ كرات متشابهة ٣ منها حمراء ، و ٢ خضراء ،

والباقي صفراء ، إذا سحب كرة واحدة عشوائية ،

فإن احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء =

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

٢٣ رتب الأعداد الآتية ترتيباً تصاعدياً :

٨,٥ ٦ ٥٨ ٦ ٥,٠٨ ٦ ٥,٨

٢٤ ١ كم خط تماثل للشكل المقابل ؟



٢٥ ارسم خطاً يقسمه إلى جزأين

متطابقين .

٢٥ اشتريت أمنية مجموعة لعب بمبلغ ٣٤,٧٥ جنيه ، و فستأناً

بمبلغ ٢٦,٣ جنيه ، فإذا كان معها ورقة فئة مائة جنيه ،

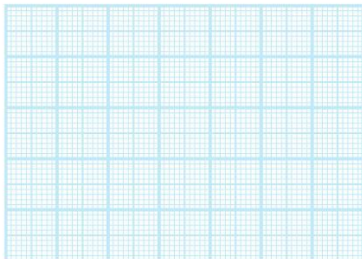
فكم يتبقى معها ؟

٢٦ الجدول التالي يمثل عدد الركاب في العربات الأربع

الأولى في القطار :

العربات	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة
عدد الركاب	٦٠	٥٥	٧٠	٦٥

مثّل البيانات باستخدام الأعمدة .



الامتحان ١٦ محافظة بورسعيد - إدارة شمال التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ القيمة المكانية للرقم ٩ في الكسر العشري ٠,٣٧٩ هي (٩ أحاد أو ٩ مئات أو ٩ أجزاء من عشرة أو ٩ أجزاء من ألف)

٢ عدد خطوط التماثل في شبه المنحرف متساوي (٢ أو ٣ أو ١ أو ٠)

٣ العدد الذي ينحصر بين ٠,٧٣ و ٠,٧٤ هو (٠,٧٣٥ أو ٠,٧٤٥ أو ٠,٧٤١ أو ٠,٧٤١)

٤ احتمال حدوث الحدث المؤكد = (صفر أو $\frac{1}{2}$ أو ١ أو ٢)٥ $\frac{19}{9} = \dots$ ($\frac{1}{9}$ أو $\frac{2}{9}$ أو $\frac{3}{9}$ أو $\frac{4}{9}$)

٦ القطر في المستطيل يقسمه إلى مثلثين (متطابقين أو مختلفين أو متساويين أو متساويين الأضلاع)

٧ $7,356 = 0,006 + \dots + 0,3 + 7$ (٠,٥ أو ٠,٥٥ أو ٥٠ أو ٥٠٠)

٨ احتمال ظهور عدد زوجي أولى عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة = ($\frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{2}$ أو $\frac{3}{4}$ أو $\frac{1}{6}$)

٩ ٦ أجزاء من ألف ، و ٣ أجزاء من مائة (٠,٣٦ أو ٠,٣٦٦ أو ٠,٦٣ أو ٠,٦٣٣)

١٠ ٧٥٠٠ كجم = طن . (٧٥٠٠٠٠٠ أو ٧٥٠٠ أو ٧٥٠٠٠٠٠٠)

١١ $4,2 > 4,20$ ($4,2 > 4,20$ أو $4,2 < 4,20$ أو $4,2 = 4,20$)١٢ احتمال شروق الشمس من الغرب = (صفر أو $\frac{1}{4}$ أو $\frac{1}{2}$ أو $\frac{3}{4}$)١٣ $\frac{4}{5} \approx 657$ لأقرب وحدة . (٦٥٧ أو ٦٥٨ أو ٦٥٥ أو ٦٥٩)١٤ يتطابق مستطيلان إذا كان بُعدا أحدهما بُعد الآخر . ($49 > 49$ أو $49 < 49$ أو $49 = 49$)

١٥ ٤٩ لترًا = مليلتر . (٤٩٠٠٠ أو ٤٩٠٠ أو ٤٩٠٠٠٠ أو ٤٩٠٠٠٠٠)

١٦ $\frac{3}{5} = 8$ في صورة عشرية . (٨,٦ أو ٨,٣ أو ٨,٥ أو ٨,١)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٧ احتمال الحدث المؤكد =

١٨ $74,86 \approx$ (لأقرب جزء من عشرة)

١٩ عدد خطوط تماثل المربع =

٢٠ ٢ لتر = مليلتر .

٢١ $94,72 \approx$ (لأقرب وحدة)

٢٢ ٧ أحاد ، و ٥ أجزاء من عشرة =

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

٢٣ = $14,73 + 15,25$

٢٤ رتب تنازلياً :

٨,٠٥ ٦ ٥٨ ٦ ٥,٠٨ ٦ ٥,٨

٢٥ من الشكل المرسوم أمامك أجب :

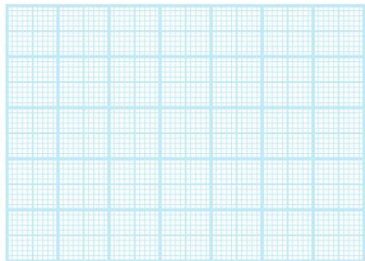
١ ما اسم الشكل ا ب ح د ؟
 ٢ كم خط تماثل لهذا الشكل ؟

٢٦ يبين الجدول التالي عدد الساعات التي يذاكر فيها وليد

وعُمر في بعض أيام الأسبوع :

اليوم التلميذ	السبت	الأحد	الاثنين
وليد	٣	٤	٣
عمر	٤	٥	٢

مثّل هذه البيانات بالأعمدة المزدوجة .



الفصل الدراسي الثاني

الامتحان ١٧ محافظة السويس - إدارة شمال التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ $78 \div 100 =$ (٧,٨ أ ٠,٧٨ أ ٧٨٠٠ أ ٧٨٠٠٠)

٢ احتمال وقوع الحدث المستحيل =

(١ أ ٢ أ صفر أ ٠,٥)

٣ قيمة الرقم ٧ في الكسر العشري ٠,٣٧٥ هي

(٠,٧ أ ٠,٧٠ أ ٧ أ ٧٠)

٤ الشكل $\triangle$ يطابق ($\triangle$ أ $\square$ أ ∇ أ $\circ$)٥ $6457 \approx$ (لأقرب مائة .

(٦٤٠ أ ٦٤٠٠ أ ٦٥٠٠ أ ٦٥٠)

٦ $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$ ($\frac{1}{3}$ أ $\frac{3}{3}$ أ $\frac{2}{3}$ أ ١)

٧ عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =

(١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

٨ $\frac{17}{5} =$ ($\frac{3}{5}$ أ $\frac{3}{2}$ أ $\frac{3}{5}$ أ $\frac{1}{5}$)

٩ ٣ أيام = ساعة . (٧٢ أ ٤٨ أ ٤٤ أ ٩٦)

١٠ $4,75 - 2,32 =$ (٧,٠٧ أ ٢,٤٣ أ ٢,٤٣ أ ٤,٤٣)

١١ قطر المستطيل يقسمه إلى مثلثين

(مختلفين أ متطابقين أ متساويي الأضلاع أ متماثلين)

١٢ $8731 \approx$ (لأقرب ألف .

(٩٠٠٠ أ ٩٠٠ أ ٨٠٠٠ أ ٨٠٠)

١٣ احتمال ظهور صورة عند رمي قطعة معدنية =

(١ أ ٠ أ $\frac{1}{2}$ أ $\frac{2}{2}$)

١٤ ٣ كيلوجرامات = جرام .

(٣ أ ٣٠ أ ٣٠٠ أ ٣٠٠٠)

١٥ $5,4 < \square < 5,4$ ($>$ أ $<$ أ $=$ أ $\leq$)١٦ $2 \frac{7}{10} =$ (٢,٧ أ ٢,٠٧ أ ٧٢٠ أ ٧,٢٠)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٧ $\frac{4}{10} + 0,6 = \dots\dots\dots$

١٨ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة = $\dots\dots\dots$

١٩ $18,37 - 36,48 = \dots\dots\dots \simeq \dots\dots\dots$ (لأقرب وحدة)

٢٠ ٥ كيلوجرامات ، و ٣٧٥ جرامًا = $\dots\dots\dots$ جرامًا .

٢١ $\frac{4}{8} = \frac{\dots\dots\dots}{9}$

٢٢ عدد خطوط تماثل المعين = $\dots\dots\dots$

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

٢٣ رتب تنازليًا :

١٥٧,١ ٦ ١٥٢,١٣ ٦ ١٥٢,٣ ٦ ١٥٧

٢٤ صندوق به ٥ كرات حمراء ، و ٣ كرات زرقاء ،

و ٧ كرات خضراء متساوية الحجم ، فإذا سحب كرة

عشوائيًا ، فما احتمال أن تكون الكرة ؟

١ زرقاء . ٢ ليست حمراء .

٢٥ مع على ٣٥ جنيهًا ، اشترى قميصًا بمبلغ ١٩,٧٥ جنيه ،

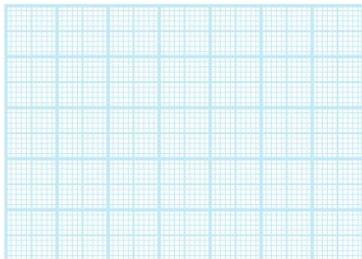
أوجد ما تبقى مع على .

٢٦ الجدول التالي يمثل عدد الركاب في العربات الأربع

الأولى في القطار :

العربات	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة
عدد الركاب	٦٠	٥٥	٧٠	٦٥

مثّل ذلك بيانيًا بطريقة الأعمدة .



الامتحان ١٨ محافظة جنوب سيناء - إدارة رأس سدر التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$ ($\frac{1}{4}$ أ $\frac{1}{4}$ أ $\frac{1}{4}$ أ $\frac{1}{4}$)

٢ قيمة الرقم ٣ في الكسر العشري ٠,٣٧٥ هي $\dots\dots\dots$

(٣٠ أ ٣ أ ٠,٣ أ ٣)

٣ $10 \div 354 = \dots\dots\dots$ (٣٥,٤ أ ٣٥٤٠ أ ٣٥٤ أ ٣٥٤)

٤ $\frac{3}{4}$ ساعة = $\dots\dots\dots$ دقيقة . (٦٠ أ ٤٥ أ ٣٠ أ ٦٠)

٥ $\frac{1}{9}$ لتر = $\dots\dots\dots$ سم^٣ . (٥٠ أ ٥٠٠ أ ٥٠٠٠ أ ٥٠٠٠)

٦ عدد خطوط تماثل المربع = $\dots\dots\dots$ (٦ أ ٤ أ ٣ أ ٢)

٧ ٣,٥ طن = $\dots\dots\dots$ كيلوجرام .

(٣٥٠٠٠ أ ٣٥٠٠ أ ٣٥٠ أ ٣٥)

٨ $567,47 \simeq \dots\dots\dots$ (لأقرب جزء من عشرة)

(٥٦٧,٤ أ ٥٦٧,٧ أ ٥٦٧,٥ أ ٥٦٧,٣)

٩ $\frac{10}{90} = \dots\dots\dots$ ($\frac{1}{9}$ أ $\frac{1}{10}$ أ $\frac{3}{9}$ أ $\frac{1}{3}$)

١٠ ٧ أحاد ، و ٥ أجزاء من عشرة = $\dots\dots\dots$

(٧,٥ أ ٧,٠٥ أ ٧,٠٥ أ ٧,٠٠٧)

١١ احتمال شروق الشمس من المشرق حدث $\dots\dots\dots$

(مؤكد أ مستحيل أ ممكن)

١٢ $1 - 0,4 = \dots\dots\dots$ (٠,٤ أ ٠,٦ أ ٠,٢ أ ٠,٤)

١٣ $7642 \simeq \dots\dots\dots$ (لأقرب ألف)

(٧٦٤٠ أ ٧٦٠٠ أ ٧٦٠٠٠ أ ٨٠٠٠)

١٤ $6\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$ ($\frac{61}{4}$ أ $\frac{24}{4}$ أ $\frac{25}{4}$ أ $\frac{30}{4}$)

١٥ ٤٨ ساعة = $\dots\dots\dots$ يوم . (٤ أ ٣ أ ٢)

١٦ $1 = \dots\dots\dots + 0,7$ (٠,٧ أ ٠,٣ أ ٠,٢ أ ٠,٢)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٧ $3,07 + 4,7 = \dots\dots\dots$

١٨ يتطابق المضلعان إذا كانت أضلاعهما و
المتناظرة متساوية .

١٩ $57,28 \approx \dots\dots\dots$ (لأقرب جزء من عشرة)

٢٠ احتمال وقوع الحدث المستحيل =

٢١ العدد $3,8 = \dots\dots\dots + 3$

٢٢ $\frac{1}{5}$ لتر = مليلتر .

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

٢٣ مع مازن ٣٥,٥ جنيه ، اشترى كرة بمبلغ ١٢,٧٥ جنيه ،
فكم تبقى معه ؟

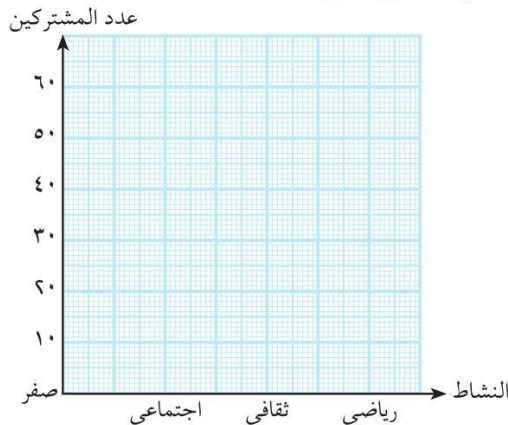
٢٤ رتب تصاعدياً : ٥,٨ ٥,٠٨ ٥٨ ٥٨,٥

٢٥ ارسم خطي تماثل المستطيل ا ب ح د

٢٦ الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ المشتركين في
الأنشطة المختلفة بالمدرسة :

النشاط	اجتماعي	ثقافي	رياضي
عدد المشتركين	٣٠	٢٠	٥٠

مثّل هذه البيانات بالأعمدة .



الفصل الدراسي الثاني

الامتحان ١٩ محافظة الفيوم - إدارة شرق الفيوم التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ قيمة الرقم ٧ في الكسر العشري ٠,٣٧٥ هي

(٠,٠٧ أ ٠,٧ ب ٧ أ ٧٠)

٢ ٣ أيام = ساعة . (٩٦ أ ٤٨ أ ٧٢ أ ٩٦)

٣ $1 = \dots\dots\dots + 0,4$ (٠,٤ أ ٠,٦ أ ٠,٦ أ ٤)

٤ عدد خطوط التماثل للمعين = (١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

٥ $6457 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب مائة .

(٦٤٠ أ ٦٤٠٠ أ ٦٥٠٠ أ ٦٤٥٧٠٠)

٦ يتطابق مربع طول ضلعه ٥ سم مع مربع طول ضلعه سم .
(٥ أ ٢٥ أ ١٥ أ ١٥)

٧ $\frac{1}{3} = 7 \dots\dots\dots$ في صورة كسرية . ($\frac{3}{99}$ أ $\frac{1}{3}$ أ $\frac{1}{3}$ أ $\frac{3}{99}$)

٨ احتمال ظهور صورة عند رمي قطعة نقود معدنية مرة
واحدة = (صفر أ ١ أ $\frac{1}{2}$ أ ٢)

٩ $3279 \div 100 = \dots\dots\dots$

(٣٢٧٩ أ ٣,٢٧٩ أ ٣٢,٧٩ أ ٣٢٧٩٠٠)

١٠ إذا كان Δ ا ب ح $\equiv \Delta$ س ص ع ، فإن Δ ب $\equiv$
(Δ ا ب ا Δ س ا Δ ص ا Δ ص ا ع)١١ العدد الذي ينحصر بين ٠,٧٣ و ٠,٧٤ هو
(٠,٧٤٥ أ ٠,٧٥٥ أ ٠,٧٣٥ أ ٠,٧٢٥)١٢ ٨ أطنان = كيلوجرام .
(٨٠ أ ٨٠٠ أ ٨٠٠٠ أ ٨٠٠٠٠)

١٣ $0,6 + \frac{4}{10} = \dots\dots\dots$ (٤,٦ أ ٦,٤ أ ١,١ أ ١)

١٤ من طرق تمثيل البيانات
(الأعمدة المزدوجة أ التماثل أ التوازي)١٥ من وحدات قياس السعة
(الدقيقة أ المتر أ الكيلومتر أ اللتر)

١٦ $\frac{3}{4} \square 0,75$ ($<$ أ $>$ أ $=$)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

- ١٧ ٤٨ ساعة = يوم .
- ١٨ احتمال ظهور كتابة عند إلقاء قطعة نقود مرة واحدة =
- ١٩ إذا كان المثلث abc = المثلث $س ص ع$ ،
فإن $ب ح$ =
٢٠ = $\frac{1}{5} + \frac{4}{5}$
- ٢١ القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٦,٩٥٧ هي
- ٢٢ ٥ ديسم^٢ = لتر .

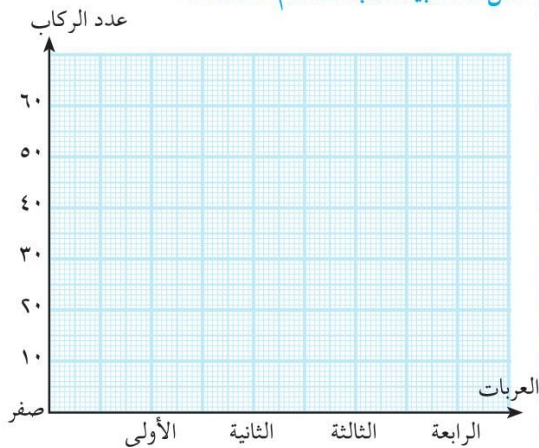
السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

- ٢٣ = ٠,٥ + ٦
- ٢٤ = ٨٧,٦٥ + ٣٤,٩٦
- ٢٥ صندوق به ١٠ كرات متماثلة الحجم ، ثلاث كرات منها زرقاء ، والباقي خضراء ، فإذا سحب كرة عشوائيًا ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة خضراء ؟
- ٢٦ الجدول التالي يمثل عدد ركاب العربات الأربع الأولى من القطار :

العربات	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة
عدد الركاب	٦٠	٣٠	٤٠	٥٠

مثّل هذه البيانات باستخدام الأعمدة .



الامتحان ٢٠ محافظة بنى سويف - إدارة سمسطا التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ = ٠,٦ + ٠,٤ (٠,٦ ، ٠,٤ ، ١,٠ ، ١,٢)
- ٢ $\frac{2}{3}$ ☐ $\frac{5}{6}$ ($\frac{2}{3} > \frac{5}{6}$)
- ٣ ١,٠٢ ☐ ٠,٩٢ ($١,٠٢ > ٠,٩٢$)
- ٤ عدد خطوط تماثل المستطيل =
- ٥ = ٣٧,٤ - ١٣٧,٢٣٤ (١٣٣,٥٣٠ ، ١٠٠,١٩٤ ، ٩٩,٨٣٤)
- ٦ = ١٠٠ ÷ ٣٢٧٩ (٣٢٧٩ ، ٣,٢٧٩ ، ٣٢٧,٩)
- ٧ احتمال وقوع الحدث المستحيل =
- ٨ القطر في المستطيل يقسمه إلى مثلثين (متطابقين ، متساويين ، مختلفين ، متساويين)
- ٩ ٣,٥ طن = كجم . (٣٥٠٠ ، ٣٥٠ ، ٣٥٠٠٠)
- ١٠ القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٧,٣٢ هي (جزء من عشرة ، أحاد ، عشرات)
- ١١ من طرق جمع البيانات (التتابع ، التساوي ، الملاحظة)
- ١٢ ٤٣٢,٥ = لأقرب وحدة . (٤٣٢ ، ٤٣٥ ، ٤٣٣)
- ١٣ العدد الذى ينحصر بين ٠,٧ و ٠,٨٦ هو (٠,٦ ، ٠,٧٥ ، ٠,٨٥)
- ١٤ ٢٧ ساعة = لأقرب يوم . (١ ، ٢ ، ٣)
- ١٥ قيمة الرقم ٩ في العدد ٠,٢٩٣ =
- ١٦ عدد خطوط تماثل المربع ☐ عدد خطوط تماثل المعين ($< >$)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٧ عدد خطوط تماثل المستطيل =

١٨ ٥ لترات = مليلتر .

١٩ $\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$

٢٠ احتمال وقوع الحدث المؤكد =

٢١ $6,8 = ٠,٨ + \dots\dots\dots$

٢٢ $١٠٠٠ \div ٤٢٨١٩ = \dots\dots\dots$

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

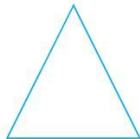
٢٣ $142,15 + 540,53 = \dots\dots\dots$

٢٤ $218,975 - 117,162 = \dots\dots\dots$

٢٤ رتب الكميات التالية تنازلياً :

٨ لترات ٦ ٩٠٠٠ مليلتر ٥ لترات ٦ ٦٠٠٠ مليلتر

٢٥ ارسم خط تماثل لكل من الشكلين الآتيين :



٢٦ اشترت أمنية مجموعة لعب بمبلغ ٣٥,٣ جنيه ، وكتاباً

بمبلغ ١٤,٥ جنيه ، احسب ما تدفعه أمنية .

الامتحان ٢١ محافظة المنيا - إدارة مطاى التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ عدد خطوط تماثل المربع = (٦ أ ٤ أ ٣ أ ٥)

٢ القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٧,٤٥ هي

٣ (أحاد أ جزء من عشرة أ ألوف أ مئات)

٤ $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ (١ أ $\frac{1}{3}$ أ $\frac{2}{3}$ أ $\frac{1}{5}$)

٥ $٣٢٧٩ \div ١٠٠ = \dots\dots\dots$

٦ (٣,٣٢٧٩ أ ٣٢٧٩٠ أ ٣٢,٧٩ أ ٣٢٧)

٧ ٣,٥ طن = كيلوجرام .

٨ (٦٠٠ أ ٥٠٠ أ ٣٥٠٠ أ ٣٠٠)

٩ $\frac{5}{6} \square \frac{2}{3}$ ($<$ أ $>$ أ $=$)

١٠ $٨٧٣١ \approx \dots\dots\dots$ لأقرب ألف .

١١ (٨٠٠ أ ٩٠٠ أ ٩٠٠٠ أ ٧٠٠)

١٢ احتمال وقوع الحدث المستحيل =

١٣ (٠ أ $\frac{1}{4}$ أ $\frac{1}{2}$ أ ٣)

١٤ $\frac{9}{10} = \dots\dots\dots$ (٠,٩ أ ٩ أ ٨٠ أ ٩٠٠)

١٥ $٣,٢ - ٥,٧ = \dots\dots\dots$ (٤٠ أ ٢,٥ أ ٣٠ أ ٥٠)

١٦ ($<$ أ $>$ أ $=$) (٢٨,٤ $\square$ ٢,٤٨)

١٧ العدد الذي ينحصر بين ٠,٧٣٠ و ٠,٧٤٠ هو

١٨ (٧٥ أ ٧٣٥ أ ٠,٧٣٥ أ ٠,٦٥)

١٩ $٧ \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ ($\frac{3}{4}$ أ $\frac{1}{3}$ أ $\frac{2}{5}$ أ $\frac{22}{3}$)

٢٠ $١٣,١٥ + ٩٥,٢١ = \dots\dots\dots$

٢١ (٣٨,٣٦ أ ٦,٢٣ أ ١٦٥٤ أ ٢٦,١٥)

٢٢ الشكل $\square$ يطابق ($\square$ أ $\triangle$ أ $\bigcirc$ أ $\diamond$)

٢٣ يومان = ساعة . (٢٤ أ ٤٨ أ ٥٠ أ ٧٠)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

- ١٧ يتطابق مضلعان إذا كانت أضلاعهما المتناظرة وزواياهما المتناظرة
- ١٨ ٧ أحاد وه أجزاء من ألف =
- ١٩ ٤٨ ساعة = يوم .
- ٢٠ = $1000 \div 4635$
- ٢١ = $\frac{1}{5} + \frac{4}{5}$
- ٢٢ احتمال الحدث المستحيل =

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

- ٢٣ مع مازن ٣٥ جنيهًا ، اشترى كرة بمبلغ ١٢,٧٥ جنيهه ، وكتابًا بمبلغ ١٧,٢٥ جنيهه ، فكم يتبقى معه ؟
- ٢٤ رتب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا :
- ٨,٥ ٦ ٥٨ ٦ ٥,٠٨ ٦ ٥,٨

٢٥ من الشكل المقابل أجب :

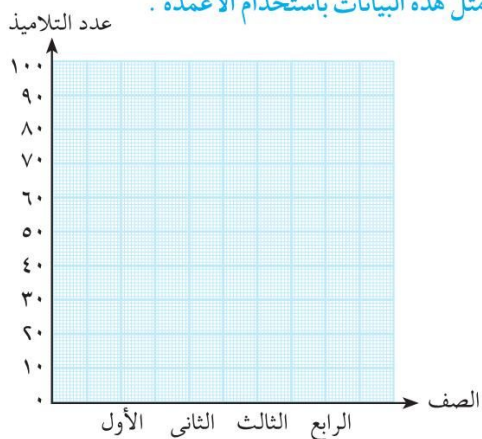
- ١ ما اسم الشكل ا ب ح ؟
- ٢ كم خط تماثل لهذا الشكل ؟

٢٦ الجدول التالي يوضح عدد تلاميذ الصفوف الأربعة الأولى

في مدرسة ابتدائية :

الصف	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
عدد التلاميذ	٦٠	٨٠	٩٠	٧٠

مثّل هذه البيانات باستخدام الأعمدة .



الامتحان ٢٢ محافظة أسيوط – إدارة أسيوط التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

- ١ $3,07 + 4,7 = \dots\dots\dots$ (٨,١٤ أ ٧,٧٧ ب ٨,٤ أ ٧,١٤)
- ٢ $\frac{17}{60} \square \frac{7}{60}$ (< أ > أ = أ)
- ٣ القطر في المستطيل يقسمه إلى مثلثين
- ٤ (متطابقين أ مختلفين أ متساويين الساقين أ متساويين الأضلاع)
- ٥ ٣ ساعات = دقيقة . (٣٠ أ ٦٠ أ ٩٠ أ ١٨٠)
- ٦ احتمال وقوع الحدث المؤكد =
- ٧ (صفر أ ٠,٥ أ ١ أ ٢)
- ٨ $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ ($\frac{1}{3}$ أ $\frac{2}{3}$ أ $\frac{3}{3}$ أ ١)
- ٩ عدد خطوط تماثل المربع = (صفر أ ٢ أ ٣ أ ٤)
- ١٠ ٣,٥ طن = كيلوجرام .
- ١١ (٣٥ أ ٣٥٠ أ ٣٥٠٠ أ ٣٥٠٠٠)
- ١٢ احتمال ظهور عدد زوجي عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة
- ١٣ $\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$ ($\frac{1}{4}$ أ $\frac{1}{3}$ أ $\frac{1}{2}$ أ $\frac{3}{4}$)
- ١٤ $\frac{4}{5} \approx 657$ لأقرب وحدة .
- ١٥ (٦٥٧ أ ٦٥٨ أ ٦٥٥ أ ٦٥٩)
- ١٦ عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =
- ١٧ (٣ أ ٢ أ ١ أ صفر)
- ١٨ $0,6 + \frac{4}{10} = \dots\dots\dots$ (٠,١ أ ١ أ ٦,٤ أ ٤,٦)
- ١٩ $8731 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب ألف .
- ٢٠ (٨٠٠ أ ٨٠٠٠ أ ٩٠٠ أ ٩٠٠٠)
- ٢١ قيمة الرقم ٧ في الكسر العشري ٠,٣٧٥ هي
- ٢٢ (٠,٠٧ أ ٠,٧ أ ٧ أ ٠,٠٠٧)
- ٢٣ $567,47 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب جزء من عشرة .
- ٢٤ (٥٦٧,٤ أ ٥٦٧,٧ أ ٥٦٧,٥ أ ٥٦٧,٣)
- ٢٥ احتمال ظهور صورة عند رمي قطعة نقود معدنية =
- ٢٦ (صفر أ $\frac{1}{2}$ أ ١ أ ٢)

الامتحان ٢٣ محافظة سوهاج - إدارة جرجا التعليمية

السؤال الأول :

* اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ قيمة الرقم ٩ في الكسر العشري ٠,٢٩٦ هي

(٠,٩ أ ٠,٩ أ ٩ أ ٠,٩)

٢ $\frac{3}{5} \square \frac{3}{4}$ ($\frac{3}{4} > \frac{3}{5}$)

٣ احتمال الحدث المستحيل =

(صفر أ ١ أ ٢ أ ٣)

٤ $7\frac{1}{4}$ طن = كيلوجرام .

(٧٥٢ أ ٧٥٠٠ أ ٧٥٠٠٠ أ ٧٥٠)

٥ عدد خطوط تماثل المربع $\square$ عدد خطوط تماثل المعين .($\frac{3}{4} > \frac{3}{5}$)٦ $8752 \simeq$ لأقرب مائة .

(٨٨٥٢ أ ٨٧٠٠ أ ٨٨٠٠ أ ٨٥٨٢)

٧ $3\frac{5}{100} =$ (٣,٥ أ ٣,٠٥ أ ٣,٠٥ أ ٣,٥)

٨ احتمال شروق الشمس من الشرق =

(صفر أ ٠,٥ أ ١ أ ٢)

٩ يتطابق مربع طول ضلعه ٥ سم مع

(مستطيل بعده ٧ سم أ ٥ سم أ ٦ سم أ ٥ سم)

معين طول ضلعه ٥ سم أ مثلث متساوي الأضلاع

طول ضلعه ٥ سم أ مربع طول ضلعه ٥ سم)

١٠ $0,7 + \frac{3}{10} =$ (٧,٣ أ ٠,٣٧ أ ١ أ ٠,١)

١١ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد

فردى = ($\frac{1}{3}$ أ $\frac{1}{4}$ أ $\frac{1}{2}$ أ $\frac{1}{3}$)

١٢ العدد المحصور بين ٠,٤٣ و ٠,٤٤ هو

(٠,٤٣٥ أ ٠,٤٢٥ أ ٠,٥٣٦ أ ٠,٥٦٣)

١٣ ساعة وثلث = دقيقة . (٩٠ أ ٧٥ أ ٨٠ أ ٧٠)

السؤال الثاني :

* أكمل ما يأتي :

١٤ $537 \div 100 =$

(٥٣,٧ أ ٥٣٧ أ ٥,٣٧ أ ٥٣٧٠)

١٥ $3\frac{2}{5} =$ في صورة كسرية .($\frac{17}{5}$ أ $\frac{14}{5}$ أ $\frac{13}{5}$ أ $\frac{11}{5}$)١٦ $9\frac{7}{10} =$ (٩,٧ أ ٩,٠٧ أ ٩,٠٧ أ ٧,٠٩)

السؤال الثاني :

* أكمل ما يأتي :

١٧ $1 + 0,05 + 0,3 =$

١٨ احتمال ظهور كتابة عند رمي قطعة نقود معدنية مرة

واحدة =

١٩ ٥ لترات = مليلتر .

٢٠ عدد خطوط تماثل شبه المنحرف المتساوي الساقين

..... =

٢١ $\frac{3}{35} =$ ٢٢ $49,78 \simeq$ لأقرب جزء من ١٠

السؤال الثالث :

* أجب عما يأتي :

٢٣ $75,94 - 13,36 =$ لأقرب وحدة .

٢٤ مع هدى ٧٥ جنيهاً، اشترت عروسة بمبلغ ٥٥,٢٥ جنية ،

وقصة بمبلغ ١٤,٧٥ جنية ، فكم يتبقى معها ؟

٢٥ من الشكل المقابل أجب :

١ ما اسم الشكل ؟

٢ ما عدد خطوط التماثل ؟

٢٦ صندوق يحتوي على ٩ كرات زرقاء ، و ٧ كرات بيضاء ،

و ٤ كرات صفراء ، جميعها متماثلة ، إذا سحب كرة

عشوائياً ، فاحسب احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

١ زرقاء . ٢ بيضاء .

الامتحان ٢٤

محافظة قنا - إدارة فرشوط التعليمية

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٧ احتمال أن تمطر السماء ذهبًا حدث

١٨ $\frac{3}{4}$ يوم = ساعة .١٩ $1 = \dots + \frac{6}{10}$ ٢٠ $1,9 + 0,1 = \dots$ ٢١ $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \dots$

٢٢ يتطابق مضلعان إذا كانت أضلاعهما وزواياهما

المتناظرة

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

٢٣ مع ميادة ٣٤,٧٥ جنيه ، ثم أعطها والدها ٥٠,٢٥ جنيه ،

اشترت ميادة بلوزة بمبلغ ٧٥,٥٠ جنيه .

احسب ما تبقى مع ميادة .

٢٤ صندوق به ١٠ كرات متماثلة الحجم ، منها ٣ كرات

زرقاء و٢ صفراء والباقي كرات حمراء ، فإذا سحبت كرة

عشوائيًا ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة صفراء ؟

٢٥ $9,85 - 4,35 = \dots$

٢٦ ارسم خطوط التماثل للشكلين الآتيين :



السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =

(١ أ ٢ ب ٣ ج ٤ د)

٢ القيمة العددية للرقم ٧ في العدد ٠,٤٧٩ هي

(٧ أ ٠,٧ ب ٠,٠٧ ج ٠,٠٠٧ د)

٣ احتمال وقوع حدث مستحيل =

(١ أ صفر ب $\frac{1}{4}$ ج ١ د)٤ $3 + 0,6 + 0,07 + 0,009 = \dots$

(٣٢,٧٩ أ ٣,٢٧٩ ب ٠,٣٢٧٩ ج ٣٢,٧٩ د)

٥ ٦,٤ كيلومتر = متر .

(٦٤٠ أ ٦٤٠٠ ب ٦٤٠٠٠ ج ٦٤٠٠٠٠ د)

٦ واحد ونصف لتر = سم^٣ .

(١٥٠٠ أ ١٥٠ ب ١٥٠٠٠ ج ١٥٠٠٠٠ د)

٧ $5 + 9 \times 6$ ☐ $5 - 6 \times 9$ ($6 > 5$ أ $6 < 5$ ب)٨ $0,6 + \frac{4}{10} = \dots$

(٠,٦ أ ٠,٠٦ ب ٠,٠٠٦ ج ٠,٠٠٠٦ د)

٩ عدد خطوط تماثل المستطيل =

(٢ أ ٣ ب ٤ ج ٥ د)

١٠ $4,65 \square 4,659$ ($6 > 5$ أ $6 < 5$ ب)١١ $\frac{3}{5} \square 0,6$ ($6 > 5$ أ $6 < 5$ ب)

١٢ عدد خطوط تماثل المربع يساوي

(٤ أ ٣ ب ٢ ج ١ د)

١٣ $1 \approx 0,599$ لأقرب

(١٠ أ وحدة ب ١٠٠٠ ج ١٠٠٠٠ د)

١٤ $\frac{2}{3} \square \frac{3}{4}$ ($6 > 5$ أ $6 < 5$ ب)

١٥ احتمال ظهور عدد فردي عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة

($\frac{1}{4}$ أ ١ ب صفر ج)١٦ $\frac{9}{\dots} = \frac{3}{4}$

(١٢ أ ١٤ ب ١٦ ج ١٨ د)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٧ $..... + 3 = 3,4$

١٨ $..... \approx 4,53$ (لأقرب وحدة) .

١٩ $..... = 6 \frac{1}{4}$ طن = كيلوجرام .

٢٠ $..... = 5,43 - 7,64$

٢١ يتطابق مضعان إذا كانت أطوال أضلاعهما المتناظرة

وقياسات زواياهما المتناظرة

٢٢ احتمال ظهور كتابة عند رمي قطعة نقود معدنية مرة

واحدة =

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

٢٣ رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٨,٥ ٦ ٥٨ ٦ ٥,٠٨ ٦ ٥,٨

٢٤ مع مازن ٣٥ جنيهًا ، اشترى كرة بمبلغ ١٢,٧٥ جنيهه ،

وكتابًا بمبلغ ١٧,٢٥ جنيهه ، فكم تبقى معه ؟

٢٥ من الشكل المرسوم أمامك ، أكمل :



١ اسم الشكل ا ب ح ز هو

٢ عدد خطوط تماثل هذا الشكل =

٢٦ صندوق به ٥ كرات متشابهة ، ٢ منها زرقاء ، و ٣ حمراء ،

فإذا سحبت كرة واحدة وأنت مغمض العينين ،

فما احتمال أن تكون :

١ الكرة المسحوبة زرقاء ؟

٢ الكرة المسحوبة حمراء ؟

الامتحان ٢٥ محافظة الأقصر - مديرية الأقصر التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ $5,6 \square 5,60$

($6 > 6 = 6$)

٢ عدد خطوط تماثل المربع =

(١ أ ٢ أ ٣ أ ٤ أ)

٣ $..... = 100 \div 780$

($0,78$ أ 7800 أ $0,78$ أ 78)

٤ $3,07 + 4,7 =$

($7,14$ أ $8,4$ أ $7,77$ أ $1,07$)

٥ ٣ أيام = ساعة .

(96 أ 48 أ 72 أ 96)

٦ احتمال وقوع الحدث المؤكد =

(0 أ 1 أ 2 أ $0,5$)

٧ $..... = \frac{3}{10}$

($\frac{3000}{10000}$ أ $0,3$ أ $0,03$ أ 30)

٨ $6457 \approx$ لأقرب مائة .

(6500 أ 6400 أ 640 أ 6000)

٩ 3000 مليلتر $\square$ لتر

($6 > 6 = 6$)

١٠ $\frac{17}{90} \square \frac{7}{90}$

($6 > 6 = 6$)

١١ احتمال الحصول على عدد زوجي عند إلقاء حجر نرد

مرة واحدة =

(0 أ $\frac{1}{3}$ أ $\frac{1}{6}$ أ $\frac{1}{4}$)

١٢ قيمة الرقم ٧ في الكسر العشري ٠,٣٧٥ هي

($0,7$ أ $0,7$ أ 7 أ 70)

١٣ القطر في المستطيل يقسمه إلى مثلثين

(متطابقين أ مختلفين أ متساوي الأضلاع أ

متساوي الساقين)

١٤ العدد الذي ينحصر بين ٠,٦٤ و ٠,٦٥٦ هو

($0,655$ أ $0,645$ أ $0,635$ أ $0,65$)

١٥ عدد خطوط تماثل الشكل الذي أمامك $\triangle$ =

(صفر أ ١ أ ٢ أ ٣)

١٦ مجموع الاحتمالات لكل الأحداث الممكنة =

(١ أ صفر أ ٠,٨ أ ١,٥)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٧ $8543 \approx \dots$ (لأقرب ألف) .



١٨ الشكل المرسوم أمامك :

ارسم خط تماثل له .

١٩ $77,758 - 66,12 = \dots$

٢٠ $\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = \dots$

٢١ $72 \text{ ساعة} = \dots \text{ أيام}$.

٢٢ احتمال ظهور كتابة عند رمي قطعة نقود معدنية منتظمة

مرة واحدة = $\dots$

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

٢٣ مع مازن ٣٥ جنيهًا فإذا اشترى كرة بمبلغ ١٢,٧٥ جنيهه ،

وكتابًا بمبلغ ١٧,٢٥ جنيهه ، فكم يتبقى معه ؟

٢٤ اشترت هناء حذاء ثمنه ٩٩,٨ جنيهه ، وحقيبة ثمنها

٤٥,٧٥ جنيهه ، وفستانًا ثمنه سبعون جنيهًا وربع ،

أوجد ما تدفعه هناء .

٢٥ رتب الكميات التالية ترتيبًا تنازليًا :

١٠ لترات ٣٠٦ مليلترًا ٢٠٠٠ مليلترًا ٣٠٦ لترًا

٢٦ يبين الجدول التالي عدد الساعات التي يذاكر فيها

وليد وفؤاد دروسهما في بعض أيام الأسبوع :

اليوم	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء
وليد	٣	٤	٣	٥
فؤاد	٤	٥	٢	٦

مثّل البيانات السابقة بطريقة الأعمدة المزدوجة على

شبكة بيانية .

الامتحان ٢٦ محافظة أسوان - إدارة أسوان التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ $6457 \approx \dots$ لأقرب عشرة .

(٦٤٠ ٦٤٦٠ ٦٤٧٠ ٦٤٨٠)

٢ $78 \div 10 = \dots$ (٧,٨ ٨,٧ ٩,٧ ١٠)

٣ $52,46 - 2,731 = \dots$

(٤٨,٧٢٩ ٤٨,٩٧٢ ٤٩,٧٢٩ ٤٩٧٢)

٤ احتمال وقوع الحدث المؤكد = $\dots$

(٢ ١ ١ ١)

٥ $\frac{1}{4} \text{ لتر} = \dots \text{ سم}^3$. (٥٠٠ ٦٠٠ ٧٠٠ ٨٠٠)

٦ $53,5 \approx \dots$ لأقرب وحدة .

(٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤)

٧ $3279 \div 100 = \dots$

(٠,٣٢٧٩ ٢,٣٧٩ ٣,٢٧٩ ٣٢,٧٩)

٨ عدد خطوط تماثل المربع = $\dots$ (٤ ٥ ٦ ٧)

٩ $475,55 \approx \dots$ لأقرب $\frac{1}{10}$.

(٤٧٥,٥ ٤٧٥,٦ ٤٧٥,٧ ٤٧٥,٨)

١٠ $257100 = 257059$ (لأقرب $\dots$) .

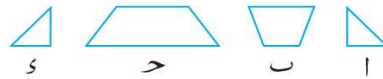
(١٠ ١٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠٠)

١١ $3,5 \text{ طن} = \dots \text{ كيلوجرام}$.

(٣٥ ٣٥٠ ٣٥٠٠ ٣٥٠٠٠)

١٢ $\frac{1}{5} = \dots$ ($\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$)

١٣ $(> = <)$ ($6 = 6$ $6 < 6$ $6 > 6$)

١٤ الشكلان المتطابقان من بين الأشكال الآتية هما $\dots$ 

(ا ب ا ب ا ب ا ب)

١٥ $3,07 + 4,7 = \dots$ (٧,٧٧ ٧,٩٧ ٨,٧٧ ٩,٧٧)

١٦ $\frac{1}{4} - \frac{4}{8} = \dots$ ($\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$)

PDF Eraser Free

يجيب عنها
التلميذعلى الفصل الدراسي الثاني
٢٠١٨ - ٢٠١٧

من امتحانات الإدارات التعليمية

السؤال الثاني :

* أكمل ما يأتي :

١٧ يتطابق مضلعان إذا كانت أضلاعهما وزواياهما المتناظرة

١٨ $9,8 - 4,3 = \dots$

١٩ $\frac{1}{9}$ لتر = مليلتر .

٢٠ $0,8 + \frac{7}{10} = \dots$

٢١ ٧ أحاد و ٥ أجزاء من ألف =

٢٢ صندوق به ٥ كرات بيضاء ، وكرتان زرقاء ، و ٣ كرات

حمراء ، سحب كرة واحدة عشوائيًا ، فاحتمال أن

تكون الكرة المسحوبة حمراء =

السؤال الثالث :

* أوجد ناتج :

٢٣ $18,37 - 36,48 = \dots$ (لأقرب وحدة)

٢٤ مع مازن ٣٥ جنيهًا ، اشترى كرة بمبلغ ٩,٧٥ جنيه

وكتابًا بمبلغ ٥,٢٥ جنيه ، أوجد الباقي مع مازن .

* أكمل ما يأتي :



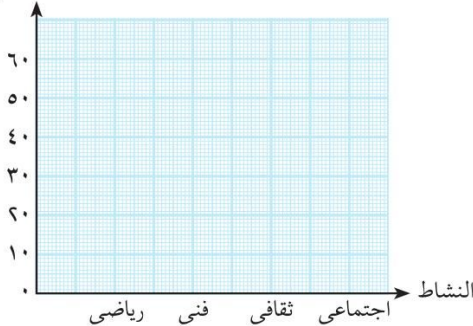
١ اسم الشكل المقابل

٢ عدد خطوط تماثل الشكل

٣ مثل الجدول الآتي بالأعمدة :

النشاط	رياضي	فني	ثقافي	اجتماعي
عدد التلاميذ	٣٠	٥٠	٤٠	٦٠

عدد التلاميذ



الفصل الدراسي الثاني

الامتحان ١ محافظة القاهرة - إدارة حقائق القبة التعليمية

السؤال الأول :

* اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

١ $251100 \approx 251056$ لأقرب

(١٠٠٠٠ أ ١٠٠٠ أ ١٠٠ أ ١٠)

٢ ٤٨ ساعة = (٣ أيام أ ٤ يومين أ ٤ أيام أ ٧ أيام)

٣ احتمال وقوع الحدث المؤكد =

(صفر أ ٠,٥ أ ١ أ ٢)

٤ $3279 \div 100 = \dots$

(٣٢,٧٩ أ ٣,٢٧٩ أ ٠,٣٢٧٩ أ ٣٢٧٩٠٠)

٥ عدد خطوط تماثل المربع = (٦ أ ٤ أ ٣ أ ٢)

٦ قيمة الرقم ٨ في الكسر العشري ٠,٤٨٦ هي

(٨ أ ٨٠ أ ٠,٨ أ ٠,٠٨)

٧ من طرق جمع البيانات

(التتابع أ التساوي أ التوازي أ الملاحظة)

٨ $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \dots$ (١ أ $\frac{3}{3}$ أ $\frac{2}{3}$ أ $\frac{1}{3}$)

٩ عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =

(١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

١٠ $8731 \approx \dots$ لأقرب ألف .

(٩٠٠ أ ٩٠٠٠ أ ٨٠٠ أ ٨٠٠٠)

١١ احتمال ظهور عدد زوجي عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة

($\frac{1}{6}$ أ $\frac{2}{3}$ أ $\frac{3}{4}$ أ $\frac{1}{2}$)

١٢ ١٤ يومًا و ٤ أسابيع = أسابيع . (٤ أ ٥ أ ٦ أ ٧)

١٣ $9,07 \div 9,7 = \dots$ (٧,٠٩ أ ٩,٠٧ أ ٩,٧ أ ٩,٠٧)

١٤ $10,8 + 0,1 = \dots$ (٨,١١ أ ٩,٨ أ ١١,٨ أ ١٠,٩)

١٥ ٤٥٦٣٥٦٠ وصف النمط هو كل عدد يزيد على

السابق بمقدار (صفر أ ٥ أ ١٠ أ ١٥)

١٦ قطر المستطيل يقسمه إلى مثلثين

(متطابقين أ مختلفين أ متساويين أ أضلاع أ

متساويين الساقين)

السؤال الثاني :

★ أكمل ما يأتي :

١٧ احتمال شروق الشمس من المشرق =

١٨ $7649,09 \approx$ لأقرب عشرة .

١٩ ٤٨ ساعة = يوم .

٢٠ $4\frac{7}{10} =$ عدد عشري .

٢١ المستطيل له خط تماثل .

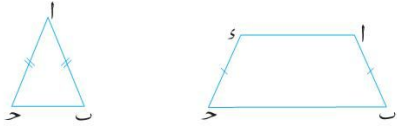
٢٢ $\frac{4}{3} \div \frac{4}{5} =$

السؤال الثالث :

★ أجب عما يأتي :

٢٣ $52,46 - 2,731 =$ (لأقرب وحدة)٢٤ $(100 \div 345) + (100 \div 345) =$

٢٥ ارسم خط تماثل للشكلين المقابلين :

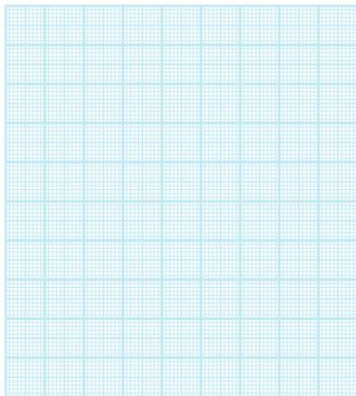


٢٦ الجدول التالي يمثل قيام عدد طلاب من فرق مختلفة

لرحلة إلى حديقة الحيوان :

الفرقة	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة
العدد	٤٠	٣٥	٣٠	٤٥

مثّل البيانات بالأعمدة على الشكل المقابل .



الامتحان ٢ محافظة الجيزة - إدارة أبو النمرس التعليمية

السؤال الأول :

★ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ عدد خطوط تماثل المربع = (صفر أ ٢ أ ٣ أ ٤)

٢ ٣,٥ طن = كيلوجرام .

(٣٥ أ ٣٥٠ أ ٣٥٠٠ أ ٣٥٠٠٠)

٣ $567,47 \approx$ لأقرب جزء من عشرة .

(٥٦٧,٤ أ ٥٦٧,٧ أ ٥٦٧,٥ أ ٥٦٧,٣)

٤ احتمال وقوع الحدث المستحيل =

(٠ أ $\frac{1}{2}$ أ ١ أ ٢)

٥ قيمة الرقم ٨ في الكسر العشري ٠,٤٨٦ هي

(٨ أ ٠,٨ أ ٠,٠٨ أ ٠,٨٠)

٦ $9\frac{3}{5} =$ عدد عشري .

(٩,٠٦ أ ٩,٦ أ ٩,٠٣ أ ٩,٠٦)

٧ ٧٥٠ مليلترًا $\frac{3}{4}$ لتر . ($<$ أ $>$ أ $=$ أ غير ذلك)

٨ عدد خطوط تماثل المثلث المتساوي الساقين =

(١ أ ٢ أ ٣ أ ٤)

٩ ٧ أحاد وه أجزاء من ألف هو

(٧٥,٥٧ أ ٧,٥٥ أ ٧,٠٠٥)

١٠ $4,2 \div 4,02 =$ ($<$ أ $>$ أ $=$ أ غير ذلك)

١١ احتمال ظهور العدد الفردى عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة

..... = $(\frac{1}{3} \text{ أ } \frac{1}{2} \text{ أ } \frac{1}{4} \text{ أ } \frac{3}{4})$ ١٢ $\frac{15}{65} =$ $(\frac{1}{3} \text{ أ } \frac{2}{5} \text{ أ } \frac{3}{13} \text{ أ } \frac{5}{13})$ ١٣ $7 + 0,4 + 0,03 + 0,009 =$

(٧,٣٤٥ أ ٧,٩٣٤ أ ٧,٤٣٩ أ ٧,٣٩)

١٤ $\frac{1}{4} + \frac{5}{3} =$ $(\frac{1}{4} \text{ أ } 1 \text{ أ } \frac{11}{12} \text{ أ } \frac{13}{12})$

١٥ قطر المستطيل يقسمه إلى مثلثين

(متطابقين أ مختلفين أ متماثلين أ متساوي الأضلاع)

١٦ من طرق جمع البيانات

(التوافق أ التساوي أ الملاحظة أ التوازي)

على الدرس الأول - الوحدة الأولى

تمرين ٣

يسهل الحل .

- ١) $\frac{1}{15}$ د $\frac{1}{8}$ هـ $\frac{16}{17}$ ز $\frac{2}{3}$ ح $\frac{10}{11}$ س $\frac{9}{7}$ ا $\frac{1}{5}$ ع $\frac{1}{6}$ ب
- ٢) $\frac{2}{3}$ د $\frac{7}{6}$ هـ $\frac{7}{8}$ ز $\frac{3}{10}$ ح $\frac{4}{5}$ س $\frac{5}{4}$ ا $\frac{11}{12}$ ب
- ٣) $\frac{4}{11}$ د $\frac{1}{6}$ هـ $\frac{11}{40}$ ز $\frac{1}{8}$ ح $\frac{5}{8}$ س $\frac{9}{35}$ ا $\frac{1}{2}$ ب
- ٤) $\frac{7}{10}$ د $\frac{1}{6}$ هـ $\frac{17}{42}$ ز $\frac{2}{5}$ ح $\frac{51}{77}$ س $\frac{2}{9}$ ا $\frac{1}{7}$ ب
- ٥) $12\frac{11}{15}$ د $7\frac{32}{45}$ ز $6\frac{10}{15}$ ح $6\frac{7}{10}$ س $2\frac{3}{4}$ ا $2\frac{7}{10}$ ب
- ٦) $16\frac{1}{10}$ د $5\frac{31}{40}$ ز $9\frac{19}{40}$ ح $7\frac{5}{22}$ س $4\frac{7}{18}$ ا $2\frac{1}{6}$ ب
- ٧) $12\frac{1}{8}$ د $7\frac{9}{10}$ ز $8\frac{10}{11}$ ح $3\frac{6}{7}$ س $1\frac{1}{6}$ ا $1\frac{1}{7}$ ب
- ٨) $17\frac{4}{5}$ د $12\frac{9}{11}$ ز $10\frac{1}{8}$ ح $3\frac{3}{4}$ س $6\frac{1}{2}$ ا $6\frac{1}{2}$ ب
- ٩) $5\frac{1}{3}$ د 9 ز $10\frac{1}{6}$ ح $40\frac{1}{12}$ س $9\frac{1}{4}$ ا $9\frac{1}{4}$ ب
- ١٠) $\frac{11}{14}$ د $\frac{29}{35}$ ز $\frac{1}{8}$ ح $\frac{5}{8}$ س $\frac{17}{10}$ ا $\frac{17}{22}$ ب

$$9) \text{ ما تبقى معها } = 50 - (15\frac{1}{6} + 3\frac{3}{4}) = 30\frac{3}{4} \text{ جنيه.}$$

$$10) \text{ ما تبقى معها } = 20 - (6\frac{3}{4} + 3\frac{1}{4}) = 10 - 10 = 0 \text{ جنيهات.}$$

$$11) \text{ ما تم رصفه بالمراحل الثلاث } = 15\frac{1}{5} + 15\frac{1}{4} + 10\frac{1}{6} = 40\frac{19}{60} \text{ كم.}$$

$$12) \text{ وزن الصندوق الثالث } = 120 - (47\frac{1}{8} + 55\frac{1}{4}) = 17\frac{5}{8} \text{ كجم.}$$

$$13) \text{ الباقي معها } = 1 - (\frac{2}{3} + \frac{1}{5}) = \frac{2}{15}$$

تمارين الكتاب المقرر على جمع وطرح الكسور

$$1) \frac{2}{6} \text{ هـ } \frac{3}{3} \text{ ز } \frac{1}{11} \text{ ح } \frac{1}{6} \text{ س } \frac{5}{12} \text{ ا}$$

$$2) \text{ الباقي مع أحمد } = 10 - (2\frac{3}{4} + 3\frac{1}{4}) = 4 \text{ جنيهات.}$$

$$13) \text{ الترتيب التنازلي: } \frac{1}{6} > \frac{1}{3} > \frac{1}{9}$$

$$ب) \text{ الترتيب التنازلي: } \frac{4}{9} > \frac{3}{6} > \frac{5}{9}$$

$$ج) \text{ الترتيب التنازلي: } \frac{1}{6} > \frac{2}{3} > 1\frac{3}{9}$$

$$د) \text{ الترتيب التنازلي: } \frac{2}{3} > 1\frac{2}{5} > 1\frac{3}{5} > 2\frac{7}{10}$$

$$هـ) \text{ الترتيب التنازلي: } 1\frac{1}{6} > \frac{9}{6} > \frac{9}{3} > \frac{7}{6}$$

$$و) \text{ الترتيب التنازلي: } \frac{11}{6} > 1\frac{1}{3} > 2 > 2\frac{11}{12}$$

$$14) 11 \text{ ب } 6 \text{ ح } 49 \text{ د } 25 \text{ ز } 30 \text{ س } 1 \text{ ا } < \text{ هـ } 55 \text{ ب}$$

$$\frac{19}{9} \text{ ا } \frac{3}{6} \text{ ب } \frac{1}{3} \text{ ج } 3 \text{ د } 11 \text{ هـ خمسين. ٥٥ ك}$$

$$\frac{2}{3} \text{ د } 79 \text{ ل}$$

$$15) 1\frac{2}{11} = \frac{13}{11} \text{ ح } 1\frac{2}{9} = \frac{11}{9} \text{ ب } 1\frac{2}{7} = \frac{9}{7} \text{ ا}$$

$$1\frac{1}{7} = \frac{8}{7} \text{ د } 1\frac{1}{5} = \frac{6}{5} \text{ هـ } 1\frac{2}{3} = \frac{5}{3} = \frac{10}{6} \text{ ز}$$

تمارين الكتاب المقرر على الكسور

$$1) 1 = \frac{10}{10} > \frac{70}{10} = 7 > 3 = \frac{18}{6} > \frac{1}{6} = 5$$

$$2) \frac{11}{5} = 2\frac{1}{5} > \frac{22}{3} = 7\frac{1}{3} > \frac{51}{6} = 8\frac{1}{2} > 10\frac{1}{6} > \frac{13}{4} = 3\frac{1}{4}$$

$$3) \frac{41}{10} = 4\frac{1}{10} > \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4} > \frac{11}{10} > 1\frac{1}{10} > \frac{9}{6} = 1\frac{1}{2} > \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5} > \frac{23}{10} = 2\frac{3}{10}$$

$$4) \frac{2}{3} > \frac{7}{3} > 1\frac{1}{7} = \frac{8}{7} > 1\frac{1}{3} = \frac{4}{3} > \frac{12}{9} = \frac{4}{3}$$

$$\frac{2}{5} > \frac{5}{8} > \frac{8}{9} > \frac{2}{7} > \frac{4}{9} = \frac{14}{9}$$

$$1\frac{2}{10} = \frac{12}{10} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

$$1\frac{2}{15} = \frac{17}{15} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

$$1\frac{2}{15} = \frac{17}{15} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

$$1\frac{2}{15} = \frac{17}{15} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

$$1\frac{2}{15} = \frac{17}{15} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

$$1\frac{2}{15} = \frac{17}{15} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

$$1\frac{2}{15} = \frac{17}{15} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

$$1\frac{2}{15} = \frac{17}{15} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

$$1\frac{2}{15} = \frac{17}{15} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

$$1\frac{2}{15} = \frac{17}{15} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

$$1\frac{2}{15} = \frac{17}{15} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

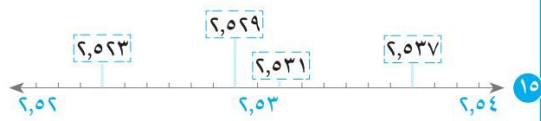
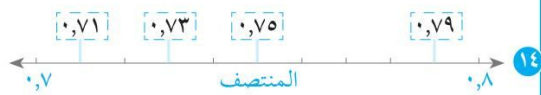
$$1\frac{2}{15} = \frac{17}{15} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

$$1\frac{2}{15} = \frac{17}{15} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

$$1\frac{2}{15} = \frac{17}{15} > 1\frac{3}{11} = \frac{14}{11} > 1\frac{1}{8} = \frac{9}{8} > 1\frac{1}{11} = \frac{12}{11}$$

العدد	أجزاء من عشرة	أحاد	عشرات	مئات
٤١٦,٩	٩	٦	١	٤
٥٠٢,٧	٧	٢	٠	٥
٣٩,٤	٤	٩	٣	
٤٨٣,١	١	٣	٨	٤
٦٠,٩	٩	٠	٦	

$$\begin{aligned}
 ٧ + ٠,٢ &= ٧,٢ \quad ٠,٤ + ٣ = ٣,٤ \\
 ٠,٣ + ٦ &= ٦,٣ \quad ٦ + ٠,٨ = ٦,٨ \\
 ٣ + ٠,٢ &= ٣,٢ \quad ٠,١ + ٥ = ٥,١ \\
 ٠,٨ & & ٠,٥ & & ٠,٩ & & ٠,٦ \\
 ٠,١ & & ٠,٣ & & ٠,٤ & & ٠,٧ \\
 ٥٤٣٢,١ & ٦ & ٤٦٧,٨ & ٦ & ٤٥٦,٢ & ١ & ١٠ \\
 ٤٠٥٠,٠ & ٦ & ١٠٠,١ & ٦ & ٢٠٦,٩ & ٩ & ١١ \\
 ٠,١٦ & ٦ & ٠,٠٥٤ & ٦ & ٥٧,٥ & ٦ & ٠,٧٥ & ٦ & ٢٦,٠٤ & ٦ & ٤,١٤ \\
 ٠,٠٠٧ & ٦ & ٠,٠٦ & ٦ & ٣,٣٤ & ٦ & ٠,٣٦ & ٦ & ١,٠٦ \\
 ٦ \frac{٩}{١٠٠} & ٦ & ٢٨ \frac{١}{١٠٠٠} & ٦ & ٥٥ \frac{١٧}{١٠٠٠} & ٦ & ١٧ \frac{٢٣}{١٠٠} & ٦ & ٣ \frac{١}{١٠}
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 ٨,٧٤٦ & \\
 ٠,٧٤٦ + ٨ &= \\
 ٠,٠٠٦ + ٠,٠٤ + ٠,٧ + ٨ &= \\
 ٢٥,٦٩١ & \\
 ٠,٦٩١ + ٢٥ &= \\
 ٠,٠٠١ + ٠,٠٩ + ٠,٦ + ٢٥ &= \\
 ١٠٣,١٠٢ & \\
 ٠,١٠٢ + ١٠٣ &= \\
 ٠,٠٠٢ + ٠,١ + ١٠٣ &= \\
 ٠,٠٤ & ٠,٤ & ٤٠ & ٤ & ١٨ \\
 ٠,٠٠٤ & ٤ & ٠,٠٠٤ & ٠,٠٠٤ & ١٨
 \end{aligned}$$

١٨ ١٨٧,٣ = ٣ أجزاء من عشرة + ٧ أحاد + ٨ عشرات + ١ مئات
 ١٧ = ١٧ أجزاء من عشرة + ٩ أجزاء من مائة + ٥ أجزاء من ألف

١٩ ٤٣,٠٥ = ٣ أحاد + ٤ عشرات + ٥ أجزاء من مائة
 ٤٠٠,٠٤ = ٤ مئات + ٤ أجزاء من ألف

$$٠,٥ + ٠,٠٨ + ٠,٠٧ = ٠,٥٨٧$$

$$١٠ + ٩ + ٠,١ + ٠,٠٩ = ١٩,١٩$$

$$٠,٠٠٧ + ٠,٠٧ + ٠,٧ = ٠,٧٧٧$$

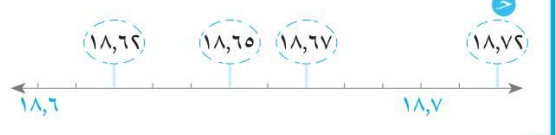
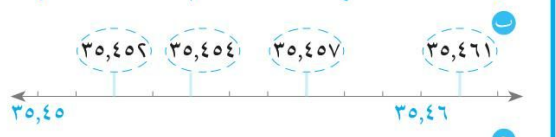
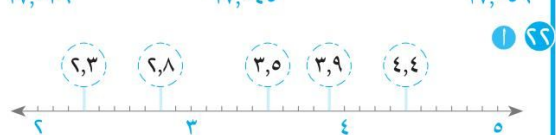
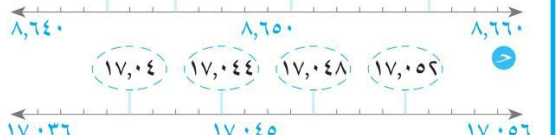
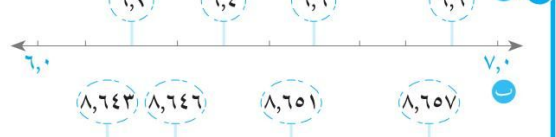
$$٠,٠٠٨ + ٠,٦ + ٨٠ + ٦ = ٨٦,٦٠٨$$

$$٩ \frac{١٧}{١٠٠} \quad ٧ > ٥,٧ \quad ٣,٢$$

$$١,٧٥ \quad ٠,٠٠٣ \quad ٠,٠٩ \quad \text{جزء من ألف} \quad ٠,٩$$

$$٠,٠٧ \quad \frac{١}{١٠٠٠} \quad \frac{١}{١٠٠} \quad ٠,٩$$

$$٦,٢ \quad ٦,٤ \quad ٦,٦ \quad ٦,٩$$



٢٣ يسهل الحل .

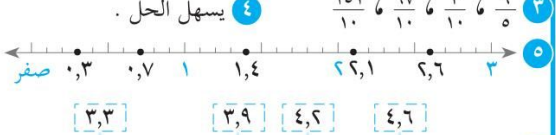
تمارين الكتاب المقرر على الدرس الثاني - الوحدة الأولى

$$١٥,٣ \quad ٠,١ \quad ٠,٩ \quad ٨,٧ \quad ٥,١$$

$$١,٥ \quad ٠,٢ \quad ٠,٧ \quad ٤,٦ \quad ١,٥$$

$$٣,٥ \quad ٠,٧ \quad ٠,٥ \quad ٠,٨ \quad ١,٨$$

$$١٥١ \frac{٦٧}{١٠} \quad ٦ \frac{٣}{١٠} \quad ٦ \frac{٦}{١٠} \quad \text{يسهل الحل} \quad ٤$$



١٣ الترتيب التصاعدي :

- | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---|
| £, 5, 6 | £, 5, 6 | £, 5, 6 | £, 5, 6 | 1 |
| £, 3, 6 | £, 3, 6 | £, 3, 6 | £, 3, 6 | 2 |
| £, 1, 6 | £, 1, 6 | £, 1, 6 | £, 1, 6 | 3 |
| £, 9, 6 | £, 9, 6 | £, 9, 6 | £, 9, 6 | 4 |
| £, 7, 6 | £, 7, 6 | £, 7, 6 | £, 7, 6 | 5 |
| £, 5, 6 | £, 5, 6 | £, 5, 6 | £, 5, 6 | 6 |
| £, 3, 6 | £, 3, 6 | £, 3, 6 | £, 3, 6 | 7 |

١٤ الترتيب التنازلى :

- | | | | | | |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|---|
| 1,140 6 | $\frac{5}{0}$ 6 | 1,400 6 | 1,400 6 | 1,041 6 | 1 |
| 1,136 6 | 1,275 6 | $\frac{5}{0}$ 6 | $\frac{3}{4}$ 6 | | 2 |
| 1,120 6 | 1,000 6 | 1,000 6 | 1,000 6 | 1,000 6 | 3 |
| 9,111 6 | 9,400 6 | $\frac{1}{5}$ 6 | 9,111 6 | 9,111 6 | 4 |
| 7,500 6 | $\frac{1}{4}$ 6 | 7,500 6 | 7,500 6 | 7,500 6 | 5 |
| 15,111 6 | 15,111 6 | 15,111 6 | 15,111 6 | 15,111 6 | 6 |

١٥ | ١,٦٢٥ ب ١,٠٥١ ح ١,٠١١٥ د ١,٣١ ه تصاعدي .

- و ٠,٦٤٥ د ٠,١٣ ع ١,٥ ط ٠,٤

تمارين الكتاب المقرر على الدرس الثالث - الوحدة الأولى

- | | | | |
|------|------|------|------|
| २१,० | ३,६९ | ७ | १७,३ |
| १,१७ | २३,१ | १,६१ | ३,० |
| > | = | > | < |



الأعداد الأربعة بالترتيب هي : $9,1 > 8,7 > 7,8 > 7,3$

- $1,156 \cdot 1,3$  $3,510 \cdot 6 \cdot 3,156 \cdot 1,04$ $6 \cdot 3,5$ 
 $1,156 \cdot 1,3$  $1,04$  $1,156$ 
 $3,156 \cdot 3,510 \cdot 6 \cdot 3,5$ 
 $3,510 \cdot 6 \cdot 3,5$ 

- $1, \cdot 5 \ 6 \ 3, 510 \ 6 \ 3, 5 \ 6 \ 3, 15 \ 6 \ 1, 3 \ 6 \ 1, 15 \ 6$
 $35, 5 \ 6 \ 35, \cdot 7 \ 6$
 $17, \cdot 19 \ 6 \ 17, \cdot 3 \ 6$
 $35, \cdot 7 \ 6$
 $17, \cdot 3 \ 6 \ 17, \cdot 19 \ 6 \ 17, 7 \ 6$
 $35, 5 \ 6 \ 35, \cdot 7 \ 6 \ 35 \ 6$
 $17, \cdot 19 \ 6 \ 17, \cdot 3 \ 6$



الأعداد المرتبة تصاعدياً هي: $17,6 > 17,9 > 17,2 > 17,5$

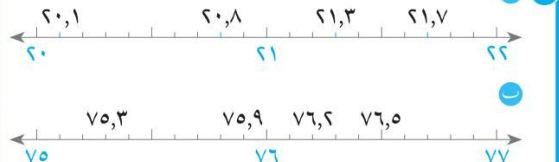
-
- A number line from 87,1 to 87,3 with tick marks every 0,01. Points are marked at 87,1, 87,15, 87,19, 87,23, 87,27, and 87,3. The intervals $[87,15, 87,19]$, $[87,19, 87,23]$, $[87,23, 87,27]$, and $[87,27, 87,3]$ are highlighted with dashed boxes.

الأعداد المرتبة تنازلياً هي: $٨٦,١٥ < ٨٦,١٩ < ٨٦,٢٣ < ٨٦,٢٧٥$

على الدرس الثالث - الوحدة الأولى

تمرین
ع

- ٣٤,٠١ (١) ٩,٩٩٤ (٢) ٧,٧٠ (٣) ٤,٠٩ (٤)
 . (توجد إجابات أخرى) ٢١٥,٧١ (٥) ٣٦٢,٩٩ (٦)
 ٥٠,٩٠ (٧) ٥٧,٨١ (٨) ١٨,٨ (٩) ٦,٥٣ (١٠)
 . (توجد إجابات أخرى) ٦٥٨,٧١ (١١) ٤١٩,٩٣٣ (١٢)
 ١٣ (١٣) ١٢,٠٦ (١٤) ١ (١٥) ٠,٧٤ (١٦)
 ٨٧ (١٧) ٨٦,٣٧ (١٨) ٣٨ (١٩) ٣٧,٥٦ (٢٠) ٣٧ (٢١)
 ١٠٠٠ (٢٢) ٩٩٩,٩٩ (٢٣) ٩٩ (٢٤) ٩٨,٩٩ (٢٥) ٩٨ (٢٦)
 ٠,٧٥١ (٢٧) ٠,١٦٣ (٢٨) ١٣,٧ (٢٩) ٠,٥٢ (٣٠)
 . (توجد إجابات أخرى) ٠,١ (٣١) ٠,٤٩١ (٣٢)
 ٤,٢١١ (٣٣) ٤,٢١٠ (٣٤) ٤,٢٠٩ (٣٥)
 ٣٨,٧١٣ (٣٦) ٣٨,٧١٢ (٣٧) ٣٨,٧١١ (٣٨)
 ٢٥٦,٨٠٣ (٣٩) ٢٥٦,٨٠٢ (٤٠) ٢٥٦,٨٠١ (٤١)
 ٦٢٠,٠١٢ (٤٢) ٦٢٠,٠١١ (٤٣) ٦٢٠,٠١٠ (٤٤)
 ٨١٩,٤٠٢ (٤٥) ٨١٩,٤٠١ (٤٦) ٨١٩,٤٠٠ (٤٧)
 ٣٤٠,٧٠٩ (٤٨) ٣٤٠,٧٠٨ (٤٩) ٣٤٠,٧٠٧ (٥٠)
 ١٢,٨ (٥١) ١٥,١٦ (٥٢) ٤,٤٨ (٥٣) ٤,٤٨ (٥٤) ٠,٢ (٥٥)
 ٤,٤٨ (٥٦) ١٥,١٦ (٥٧) ١٢,٤٩٥ (٥٨) ١٢,٤٨ (٥٩)
 ٤٧,٥ (٦٠) ٦,٨٥ (٦١) ١٨,٠٧ (٦٢) ٢٤,٦ (٦٣)
 ٢٩,١٥ (٦٤) ٧,٤٢ (٦٥) ٥,٠٧١ (٦٦) ٢٦,٣ (٦٧)
 ٠,٩٤ (٦٨) ٣٤,٩٨ (٦٩) ١٢,٠٦ (٧٠) ٩,٤٨ (٧١)
 ٠,٠٦ (٧٢) ٢,٧ (٧٣) ١٤,٤٧ (٧٤) ٣,٥ (٧٥)
 = (٧٦) < (٧٧) < (٧٨) > (٧٩) > (٨٠) = (٨١) < (٨٢)
 < (٨٣) < (٨٤) < (٨٥) = (٨٦) > (٨٧) = (٨٨) < (٨٩)
 < (٩٠) > (٩١) > (٩٢) = (٩٣) > (٩٤) = (٩٥)
 ٠,٦٠ = ٠,٦ (٩٦)
 ١٥,٣٠٠ = ١٥,٣ (٩٧)
 ٦,٣٢٠ = ٦,٣٢ (٩٨)
 ٢,٤٨٠ = ٢,٤٨ (٩٩)
 ١ (١٠٠) ١ (١٠١)



١٢ الترتيب التنازلي :

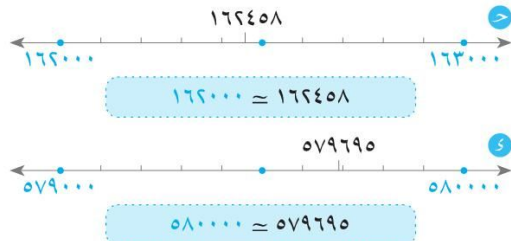
- $V, 0, 6, V, V, 6, V, 9, 6, \Lambda, 7, 6, \Lambda, \Lambda$

ب الترتيب التنازلي :

-
- 10.51, 10.556, 10.536, 10.566, 10.59
- 10.51, 10.53, 10.59
- 10.5, 10.55, 10.56, 10.57



https://www.selaheltelmeez.com/pdf/Mth_4R_2A/book.html 135/157



- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ۱۵۷۰ | ۱۶۷۰ | ۱۶۰ | ۴۰ |
| ۰ | ۷۶۰ | ۵۵۶۰۰ | ۳۴۹۰ |
| | | | ۷۱۰ |
| ۵۵۰۰ | ۱۶۰۰ | ۰ | ۶۰۰ |
| ۶۰۰ | ۱۸۰۰ | ۸۹۰۰ | ۱۰۰۰ |
| | | | ۹۰۰ |
| ۱۰۰۰ | ۳۴۰۰۰ | ۵۰۰۰ | ۱۰۰۰ |
| ۹۱۵۰۰۰ | صفر | ۱۰۰۰ | ۱۰۰۰۰ |
| | | | ۶۰۰۰ |
| ۱۰۰۰۰ | ۷۰۰۰ | ۱۰۰۰ | ۱۰۰ |
| ۱۰۰۰۰ | ۱۰۰۰ | ۱۰۰۰ | ۱۰۰ |
| | | ۴۴۹ | ۰ |
| ۱۱۸۷۶۰ $\approx$ ۱۱۸۷۱۹ | ۷۸۱۰ $\approx$ ۷۸۱۶ | ۳۶۶۴۰ $\approx$ ۳۶۶۳۹ | ۸۱۴۳۰۰ $\approx$ ۸۱۴۳۴۶ |
| ۶۳۳۸۰ $\approx$ ۶۳۳۸۳ | ۷۶۰۰ $\approx$ ۷۶۴۴۶, ۴۸ | ۳۳۵۰۰۰ $\approx$ ۳۳۵۶۳۹ | ۵۰۰۰ $\approx$ ۶۵۰۶, ۵ |
| ۶۷۸۵۰۰ $\approx$ ۶۷۸۵۶۴ | | | |
| ۳۶۱۰۰ $\approx$ ۳۶۰۸۵, ۹۳ | | | |
| ۸۹۶۰۰۰ $\approx$ ۸۹۵۵۵۰ | | | |
| ۸۰۰۰ $\approx$ ۷۸۶۳, ۴۹ | | | |

العدد	العدد لأقرب عشرة	العدد لأقرب مائة	العدد لأقرب ألف
٨٣٤٥٦٣	٨٣٤٥٦٠	٨٣٤٦٠	٨٣٥٠٠
٢٤٤١٣٢	٢٤٤١٣٠	٢٤٤١٠٠	٢٤٤٠٠٠
٩٨٧٣,٢٥	٩٨٧٠	٩٩٠٠	١٠٠٠٠
٨٩٩٩,٩٩	٩٠٠٠	٩٠٠٠	٩٠٠٠
$٧٢٥٣\frac{٣}{٧}$	٧٢٥٣٠	٧٢٥٠٠	٧٣٠٠٠
$٤٤٥٧٣\frac{١}{٨}$	٤٤٥٧٣٠	٤٤٥٧٠٠	٤٤٦٠٠٠
$٩٨٩٦٥\frac{٥}{٦}$	٩٨٩٦٥٠	٩٨٩٧٠٠	٩٩٠٠٠٠

- ١٤ الجزء المتبقى بدون رصف = $٢٥,٧٨ - ٥٥,٧ = ٢٩,٩٢$ كيلومتر .
- ١٥ المبلغ الذى دفعه أحمد = $١٢٥,٨ + ٢٢٠,٨ + ٧٠,٢٥ = ٤١٦,٨٥$ جنيه .
- ما تبقى مع أحمد = $٤١٦,٨٥ - ٥٠٠ = ٩١,٨٥$ جنيه .
- ١٦ ما دفعه مازن = $١٢,٧٥ + ١٧,٢٥ = ٣٠$ جنيهًا .
- الباقى = $٣٥ - ٣٠ = ٥$ جنيهات .
- ١٧ ما دفعه مروان = $١٠,٦٥ + ٨,٤٠ = ١٩,٠٥$ جنيه .
- ما تبقى مع مروان = $٧٥ - ١٩,٠٥ = ٥٥,٩٥$ جنيه .
- ١٨ نصيب كل منهم = $١٧٠,٥ \div ١٠ = ١٧,٠٥$ جنيه .
- ١٩ الكسر المعبر عما تم حفره من البئر = $\frac{1}{4} + \frac{3}{10} = \frac{13}{20}$ ، $\frac{13}{20} < ١$ لأن $١٧,٥ > ١$.

تمارين الكتاب المقرر على الدرس الرابع - الوحدة الأولى

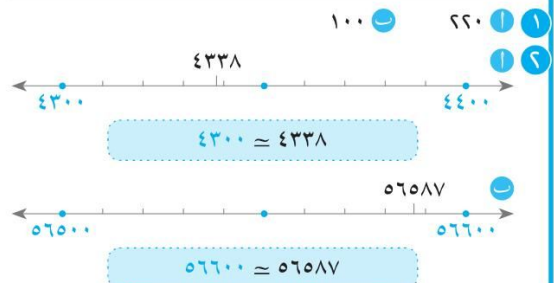
- [illegible]

لا تستطيع هناء شراء كل ما تريد ؛ لأن ثمن ما تريد ٢١٥,٨ جنيه
أكثر من ٢٠٠ جنيه .

- ٨ ما يأخذ القميصان من القماش $= 1\frac{3}{4} + 1\frac{3}{4} = 3\frac{1}{2}$ متر .
 سيحتاج الرجل لقطعة قماش أخرى .
 ٩ ما يحتاجه الرجل من القماش $= 3 - 1\frac{3}{4} = 1\frac{1}{4}$ متر .

تمارين
٦

على الدرس الخامس - الوحدة الأولى



- ١٠٣ $1,3 \approx 1,312$ هـ $32,5 \approx 32,47$ و
- ١٠٤ $663,6 \approx 663,61$ س $105,2 \approx 105,15$ ع
- ١٠٥ $34,76 \approx 34,76$ ا $74,36 \approx 74,36$ ح $773,4 \approx 773,4$ د
- (توجد إجابات أخرى) .
- ١٠٦ أجب بنفسك .
- ١٠٧ $157 \approx 157,69$ ا $47,5 \approx 47,53$ ب
- ١٠٨ $11 \approx 10,731$ ح $74,9 \approx 74,88$ د
- ١٠٩ $83,9 \approx 83,89$ هـ $132,5 \approx 132,518$ و
- ١١٠ $614 \approx 613,714$ س
- ١١١ $95,8 \approx 95,826$ ا $20 \approx 20,359$ ب
- ١١٢ $17,2 \approx 17,206$ ح $600 \approx 560,61$ د
- ١١٣ $523,875 \approx 523,9$ هـ $170 \approx 172,883$ و
- ١١٤ $31,812 \approx 32$ س $475,0 \approx 474,953$ ع
- ١١٥ $144,932 \approx 100$ ط $61 \approx 61,259$ ي
- ١١٦ $531,35 \approx 1000$ ك $9000 \approx 8926,83$ ل
- ١١٧ $188 \approx 187,6$ م
- ١١٨ ما قطعته السيارة في الساعتين $86,375 + 84,75 =$
- ١١٩ ما دفعه شادي $195,75 + 128,75 + 254,75 =$
- ١٢٠ $579,25 = 579$ جنيهًا .
- ١٢١ وزن الأسمت $8987,5 - 6000 =$
- ١٢٢ ما باعه في اليوم الأول والثاني $374,25 + 475 =$
- ١٢٣ ما تبقى عنده $849,25 - 930,525 =$
- ١٢٤ $81,275 \approx 80$ كيلوجرامًا .

تمارين الكتاب المقرر على الدرس السادس - الوحدة الأولى

العدد	العدد لأقرب مائة	العدد لأقرب ألف
٦٥٤٣٢١٧	٦٥٤٣٢٠٠	٦٥٤٣٠٠٠
٨٠٤٥١,٨	٨٠٥٠٠	٨٠٠٠٠
٤٣٩٥,٩٨	٤٤٠٠	٤٠٠٠
٦٩٤٥٤٣	٦٩٤٥٠٠	٦٩٥٠٠٠
٤٠٩٩٤١	٤٠٩٩٠٠	٤١٠٠٠٠
٦٥٣٨٤٥	٦٥٣٨٠٠	٦٥٤٠٠٠

- ١٢٥ $112500 \approx 112500$ ا $1900 \approx 1881$ ب
- ١٢٦ $5275,6 \approx 5300$ ح $60000 \approx 59951,5$ د

- ١٢٧ 6580000 ا 700000 ب
- ١٢٨ $66000 \approx 65987,6$ ح 220000 د
- ١٢٩ 1200000 هـ $90000 \approx 86598,701$ و
- ١٣٠ $75900 \approx 100000$ س $99000 \approx 100000$ ع
- ١٣١ $87,65 \approx 90$ ط $546,397 \approx 500$ ي
- ١٣٢ $8475 \approx 8000$ ك $96,592 \approx 100$ ل
- ١٣٣ $6481 \approx 6480$ م $97540 \approx 97538$ ن
- ١٣٤ $76299 \approx 76300$ هـ $1300 \approx 1349$ س
- ١٣٥ $8576 \frac{1}{2} \approx 8576$ و $121000 \approx 120981,6$ د
- ١٣٦ $518531 \approx 520000$ ع
- (توجد إجابات أخرى) .
- ١٣٧ 854 ا 7349 ب 60499 ح
- ١٣٨ 85 ا 9350 ب 7500 ح
- ١٣٩ 248 ا 6245 ب (توجد إجابات أخرى) .
- ١٤٠ 9949 ا 615000 ب .
- ١٤١ ثمن السيارة $14000 \approx$ جنيهه .
- ١٤٢ ثمن الثلاجة $16000 \approx$ جنيهه .
- ١٤٣ ثمن الكمبيوتر $8000 \approx$ جنيهه .
- ١٤٤ ثمن السيارة $100000 \approx$ جنيهه .
- ١٤٥ عدد الصناديق $1944 \approx 1944 = 324 \times 6$ صندوقًا .
- ١٤٦ ما تدفعه هدى $98 \times 6 = 588 \approx 590$ جنيهًا .
- ١٤٧ عدد لترات الدم التي يضخها القلب خلال ١٥ دقيقة $15 \times 35 = 525 \approx 500$ لتر .

تمارين
٧

على الدرس السادس - الوحدة الأولى

- ١٤٨ 25 ا 168 ب 345 ح 655 د 540 هـ
- ١٤٩ $36,4$ ا $763,6$ ب $408,8$ ح $43,6$ د $700,5$ هـ
- ١٥٠ 96 ا 96 ب 314 ح 5 د 218 هـ
- ١٥١ 510 ا 49 ب 176 ح 266 د 820 هـ
- ١٥٢ 734 ا 1000 ب
- ١٥٣ $4,7$ ا $217,9$ ب $735,1$ ح $386,7$ د $100,1$ هـ
- ١٥٤ $512,4$ ا $3,9$ ب $35,6$ ح $0,9$ د $11,4$ هـ
- ١٥٥ $687,6$ ا $99,9$ ب
- ١٥٦ $27,8$ ا $154,29$ ب 10 ح رقم عشري واحد . $350,2$ د $550,05$ هـ
- ١٥٧ $630 \frac{7}{20}$ ا
- ١٥٨ $483,57$ ا $484 \approx 579,919$ ب $173 \approx 172,92$ د $347 \approx 347,41$ ح
- ١٥٩ $837,194$ ا $8 \approx 7,79$ ب $15 \approx 14,951$ د $67 \approx 66,924$ ح
- ١٦٠ $328,8 \approx 328,84$ ا $511,2 \approx 511,22$ ب $84,8 \approx 84,814$ د $54,0 \approx 54,025$ ح

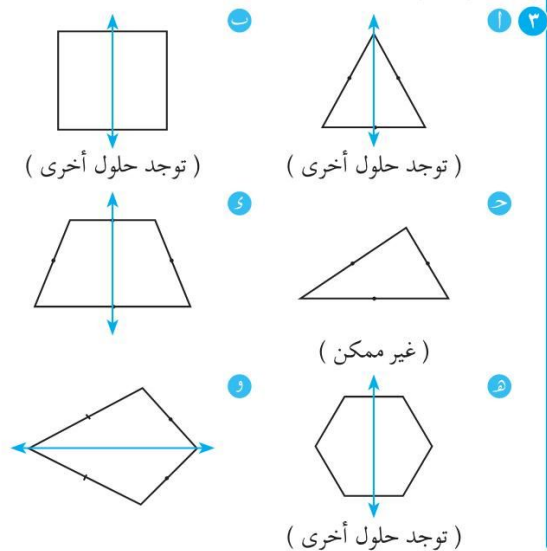
إجابات الوحدة الثانية

- ٦ ع ط الزوايا .
- ل ا ب = ل و ط ح = و ه م س ع ه ف
- ٧ أجب بنفسك .
- ٨ ا ب ا ل ه ح ح د م ه ح
- ٩ نعم ، لأن طول ضلع المربع الأول
- ب نعم ، لأن بعدى المستطيل الأول
- ١٠ ا ب ٣٧ ° ٥٣ ° ٩٠ ° ب د ه ٤ سم .
- ١١ ا ب ٣٠ ° ب د ه ١٢ سم .
- ح د (ا ف) = ح د (ا ح) ١٦ د ه ٤٣

تمارين الكتاب المقرر على الدرس الأول - الوحدة الثانية

- ١ من الممكن أن يتطابق مثلث مختلف الأضلاع مع مثلث آخر مختلف الأضلاع إذا تساوت أطوال الأضلاع المتناظرة .
- ٢ من الممكن أن يتطابق مربع طول ضلعه ٧ سم مع مربع آخر طول ضلعه ٧ سم .

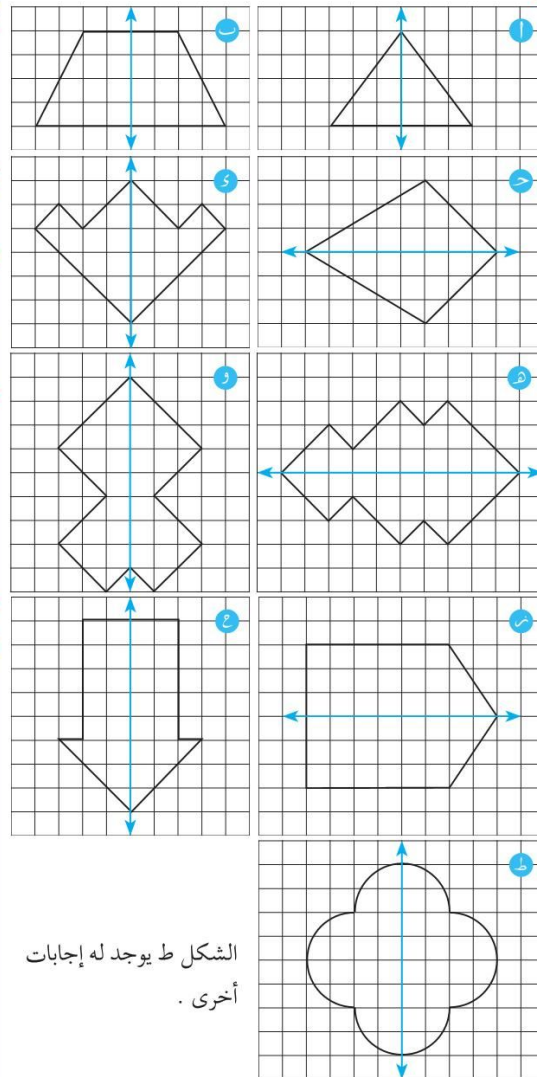
٦ يسهل الحل .



على الدرس الأول - الوحدة الثانية

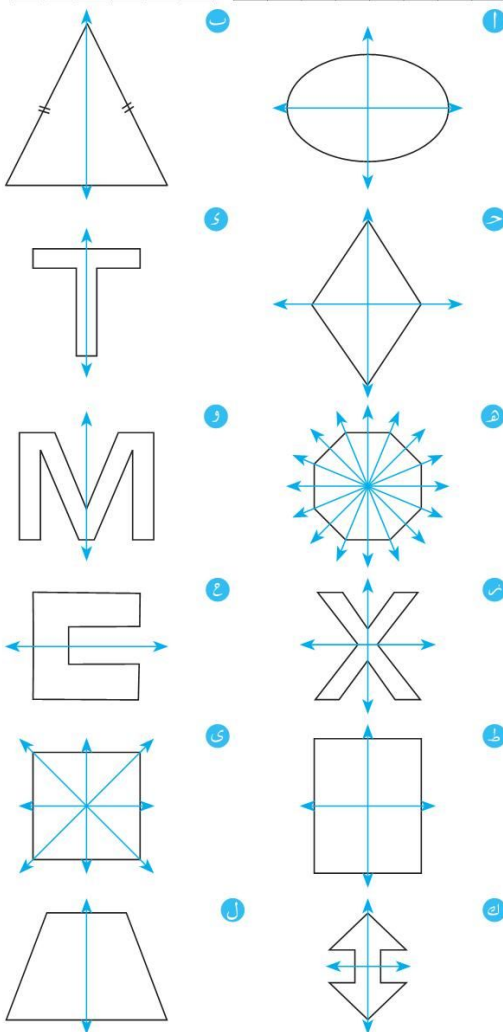
تمرین
۸

- يسهل الحل .
- ١ (أولاً) المثلث ا ب ح $\equiv$ المثلث و ه ي
- ٢ (ثانياً) المستطيل ا ب ح ي $\equiv$ المستطيل س ل ع ص
- ٣ (ثالثاً) المثلث ه م ل $\equiv$ المثلث س ص ع
- يسهل الحل .

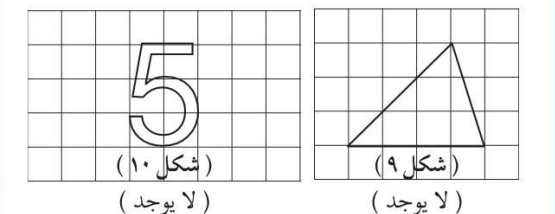
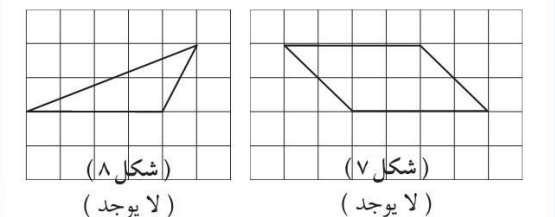


الشكل ط يوجد له إجابات أخرى .

- ٥ | ١ متساوية . ب طول ضلع أحدهما يساوى طول ضلع الآخر .
 ح ح د متطابقين . ه ٥ و بعدى الآخر . ١٦

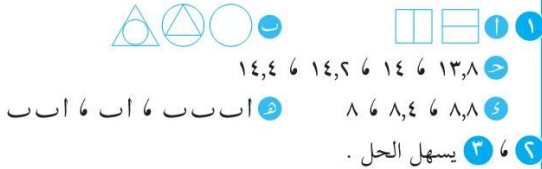


- ٣ | ١ | صفر . (ب) ١ | (ج) ٣ | (د) ٤ |
- ٤ | ٢ | المعين . (و) ٢ | (ز) ٤ | (ح) ٥ |
- ٥ | ٤ | صفر . (ي) ٥ | (ك) ٦ | (ل) ١ |
- ٦ | ٣ | شبه المنحرف (توجد إجابات أخرى) . (م) ١ |
- ٧ | ١ | الدائرة . (ن) صفر . (س) متطابقين .
- ٨ | ٥ | خط تماثل . (هـ) ٢ | (ط) متوازي الأضلاع . (ق) ٩٠° |
- ٩ | ٥ | أ ب = ٥ سم . (ف) ٣ | (غ) ٦٠° ٦ ٤٠° |
- ١٠ | ١ | Δ أي ح . (ت) متمائلًا .

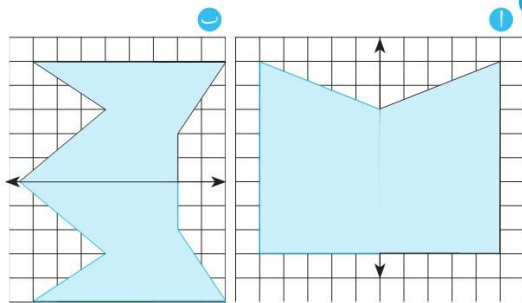




تمارين الكتاب المقرر على الدرس الثالث - الوحدة الثانية



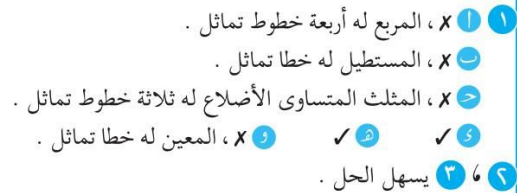
تدريبات عامة من الكتاب المقرر على الوحدة الثانية



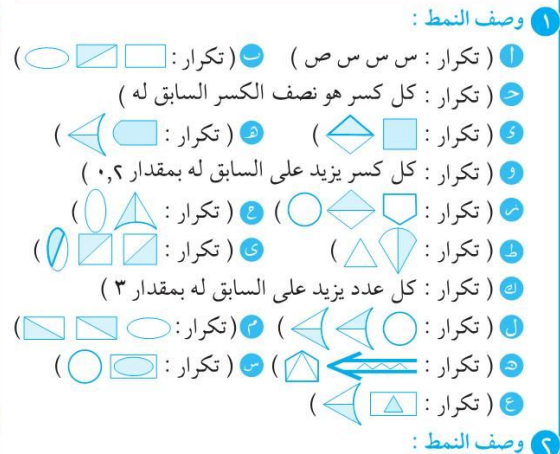
اختبار سلاح التلميذ على الوحدة الثانية



تمارين الكتاب المقرر على الدرس الثاني - الوحدة الثانية



تمرين
١٠



- ١٨ ثمن طن الحديد = $7,5 \times 1000 = 7500$ جنيه .
 ثمن كمية الحديد = $7500 \times 16 = 120000$ جنيه .
 ١٩ ثمن طن الأسمنت = $80 \times 20 = 1600$ جنيه .
 ثمن كمية الأسمنت = $1600 \times 7 = 11200$ جنيه .

تمارين الكتاب المقرر على الدرس الثانى - الوحدة الثالثة

- ١ ١٠٠٠ ١٦ ٠,٠٠١٦
 ٢ ٧٠٠٠٠ ٦٦
 ٣ ١٠٠٠٠ ١٦

يسهل الحل .

 - ١ ما يلزم الأسرة من اللحم فى الشهر = ٦ كجم .
 - ٢ ما تنفقه الأسرة فى الشهر = $٦ \times ٣٥ = ٢١٠$ جنيهات .
 - ٣ ما يلزم الأسرة من السمك فى الشهر = ٨ كجم .
 - ٤ ما تنفقه الأسرة فى الشهر = $٨ \times ١٥ = ١٢٠$ جنيهًا .
 - ٥ ما يدفعه الرجل = $١٧٠ \times ٤٠ = ٦٨٠٠$ جنيه .
 - ٦ ثمن طن الحديد = $١٠٠٠ \times ٥,٦ = ٥٦٠٠$ جنيه .
 - ٧ ثمن كمية الحديد المشتراة = $٨ \times ٥٦٠٠ = ٤٤٨٠٠$ جنيه .

ما تنفقه الأسرة فى بند الفاكهة

$$(٥ \times ٤) + (٨ \times ٢) + (٣ \times ٦) + (٢ \times ٤) =$$

$٢٠ + ١٦ + ١٨ + ٨ = ٦٢$ جنيهًا .

عليها أن تشتري الفاكهة التى سعرها أقل مثل الجوافة .

على الدرس الثالث - الوحدة الثالثة

تمرین
۱۳

- ١ ٣ ساعات ب ربع ساعة ٥٥ دقيقة ٤ ١/٣ يوم

٢ ٤٥ دقيقة و ٥٠٠ دقيقة ١٢٠ ثانية ٤ ١٤٤٠

٣ ١٠٠ دقيقة ي ١٩٤ ٣٦٠٠ ١ ١/٢

٤ ١٥٠ > ٧

٥ ١٦ | ٨٤ ٢ ٤٤٠ ٤ ٢

٦ ١٠ ٦٠٠ ٧ ٦٠٠٠ ٤ ٩٩

٧ ٦٠ دقيقة = ١ ساعة . ٤ ٢٤٠ ساعة = ١٠ أيام .

٨ ٣٠ ٤٤٠

٩ ١ ساعة و ١٥ دقيقة . ٤ ٢ ساعة و ١٠ دقائق .

١٠ ٢ ساعة و ٢٠ دقيقة . ٤ ٣ ساعات و ١٥ دقيقة .

١١ ٣ ساعات و ٣٠ دقيقة . ٤ ١ ساعة و ٤٥ دقيقة .

١٢ ١٢٠ + ٢٠ = ١٤٠ دقيقة . ٤ ١٢٠ + ١٥ = ١٣٥ دقيقة .

١٣ ١٢٠ - ١٥ = ١٠٥ دقائق . ٤ ١٨٠ + ٣٠ = ٢١٠ دقائق .

١٤ ١٢٠ + ١٧ = ١٣٧ دقيقة . ٤

- ٤ | ٢٤ جرامًا
ح ١٠ جرامات
هـ ٣ كجم
٥ | أ جم
ب كجم
ج جم
د جم
٦ الترتيب التنازلي:

- ١ ٤٨٠٠٠٠٠ جرام ٣٥٠٠٠٦ كيلوجرام ٦ نصف طن
 ب ٦٠٠٠ كيلوجرام ٥٦ أطنان ونصف ٤٠٠٦ كيلوجرام
 ج ٦٠٠ كجم ٣٠٠٦ كجم ٦ ربع طن ٢٥٦ كجم
 د ٣٧٠٠ كجم ٣٢٠٠٠٠٠٦ جم ٣٦ طن

- الترتيب التصاعدي :
- ١ ٢٠٢٠٠ جم ٢٠٢٠٦ كجم ٢,٢٦ طن
 - ٢ $\frac{1}{٦}$ كجم ٥,٤٦ كجم ٦٠٠٦ جم
 - ٣ $\frac{٣}{٤}$ ٥٥ كجم ٦ $\frac{1}{٦}$ طن ٥٥٧٥٠٠٦ جم
 - ٤ ١٣٠٠٠ جم ٦ $\frac{1}{٤}$ اطن ١٣٠٠٦ كجم
 - ٥ ٣٠٠ ٧٥٠٢٥٠ ٢٢٥٠ ٥٠٠
 - ٦ ٧٦٩,٢٥ ٢٥٠

- < س > = ب < ا ٩
< ع = ف > د > ه
< ي > ت = ط

- | | |
|---------------|----------------------|
| ١٠ \| ٣٢٠٠ كجم | ب \| ٥ طن |
| ح \| ٤٠٠٠٥ جم | د \| ٨٠٠٠٠٠ جم |
| هـ \| ٧٠٠٠٠ جم | و \| ٧٥٠ كجم |
| ١١ \| ٧٠٠ جم | ب \| $\frac{1}{4}$ طن |
| ح \| ٣٢٠٠ جم | د \| ٥٥٠٠٠ جم |
| هـ \| ٦٢٠٠ كجم | و \| ٣٥٠٠٠ جم |

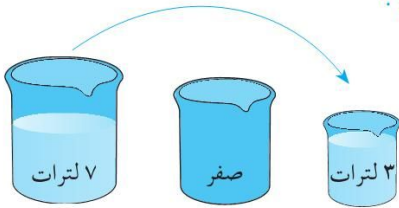
- ١٢ ما تستهلكه الأسرة في الشهر = ٣ كجم .
ما تنفقه الأسرة لشراء ما يلزمها في الشهر
 $3 \times 120 = 360$ جنيهاً .
- ١٣ ما تستهلكه الأسرة في الشهر = ١٠ كجم .
ما تنفقه الأسرة لشراء ما يلزمها في الشهر = $10 \times 78 = 780$ جنيهاً .
- ١٤ يسهل الحل .
- ١٥ ما تستهلكه الأسرة في الشهر
= عبوتين ونصف من السمن = ٢٠٠٠ جرام .
مقدار ما تتكلفه الأسرة في الشهر = $2,5 \times 90 = 225$ جنيهاً .
ما تدفعه = $24 \times 685 = 16440$ جنيهاً .
- ١٦ يسهل الحل .

تمارين الكتاب المقرر على الدرس الثالث - الوحدة الثالثة

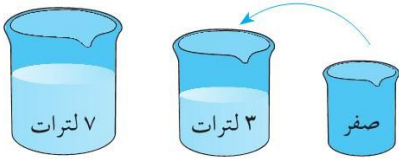
- ١ الثانية ٦ الدقيقة ٦ الساعة ٦ اليوم .
 ب اليوم = ٢٤ ساعة ٦ الساعة = $\frac{1}{24}$ يوم .
 الساعة = ٦٠ دقيقة ٦ الدقيقة = $\frac{1}{60}$ ساعة .
 الدقيقة = ٦٠ ثانية ٦ الثانية = $\frac{1}{60}$ دقيقة .
 > اليوم = ٢٤ ساعة = ٢٤×٦٠ دقيقة = ١٤٤٠ دقيقة .
 الساعة = ٦٠ دقيقة = ٦٠×٦٠ ثانية = ٣٦٠٠ ثانية .
 اليوم = ١٤٤٠ دقيقة = ١٤٤٠×٦٠ ثانية = ٨٦٤٠٠ ثانية .
 أ الترتيب التنازلي :
 ١٨ ساعة ٦ ١٠٢٠ دقيقة ٦ $\frac{2}{3}$ يوم
 ب الترتيب التصاعدي :
 ٤ ساعات ٦ ٣٠٠ دقيقة ٦ ١٩٠٠٠ ثانية
 ٤ دقيقة .
 ١ > ٢ > ٣ < ٤ > ٥
 ٦ عدد ساعات العمل في الأسبوع = $٨ \times ٥ = ٤٠$ ساعة .
 أ راتبه في الأسبوع = $١٠ \times ٤٠ = ٤٠٠$ جنيه .
 ب راتبه في ٧ أسابيع = $٧ \times ٤٠٠ = ٢٨٠٠$ جنيه .

أنشطة عامة من الكتاب المقرر على الوحدة الثالثة

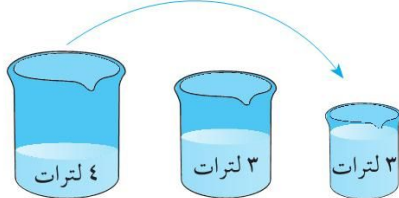
الخطوة الأولى :



الخطوة الثانية :



الخطوة الثالثة :



الفصل الدراسي الثاني

٥ ١ دقيقة و ٢٤ ثانية . ب ٤ دقائق و ٥ ثوانٍ .

> ٦٠ ثانية + ٣٠ ثانية = ٩٠ ثانية .

> ٦٠ ثانية - ١٥ ثانية = ٤٥ ثانية .

> ٣٠ دقيقة = ١٨٠٠ ثانية .

< ١ = ٢ = ٣ = ٤ = ٥ = ٦

= ١ = ٢ = ٣ = ٤ = ٥ = ٦

= ١ = ٢ = ٣ = ٤ = ٥ = ٦

٧ ١٣٠٠ ثانية ٦ ٢٤٠٦ دقيقة ٦ ٦٦ ساعات

ب ٥٠٠٠٠ دقيقة ٦ ٣٠٠ ساعة ٦ ٣٠ يومًا

> ٧٥٠٠ ثانية ٦ ١٠٠٦ دقيقة ٦ $\frac{1}{6}$ ساعة

> ٢٠ يومًا ٦ ٣ أسابيع ٦ ٤٨ ساعة

> ٢٠٠ ساعة ٦ ٥ أيام ٦ ٢٠٠ دقيقة

> $\frac{1}{6}$ ساعة ٦ ٣٠٠٠ ثانية ٦ ١٠ دقائق

٨ > ١١ < ٣

١٥ < ٣٥ < ٤١

الترتيب التنازلي :

١ ١٠٨٠ دقيقة ٦ $\frac{1}{3}$ يوم ٦ $\frac{1}{8}$ يوم ٦ ٣٦٠٠ ثانية

ب يوم ٦ ١٨ ساعة ٦ ٤٣٢٠٠ ثانية ٦ ٤٨٠٦ دقيقة

> ٩٦٠ دقيقة ٦ $\frac{5}{8}$ يوم ٦ ٤٣٢٠٠ ثانية ٦ ٨ ساعات

> ٣٦٠٠ ثانية ٦ $\frac{4}{5}$ ساعة ٦ ٣٦ دقيقة

> ساعة و ٢٠ دقيقة ٦ ٤٥٠٠ ثانية ٦ ٤٥٦ دقيقة

الترتيب التصاعدي :

١ ساعة ونصف ٦ ساعة و ٤٠ دقيقة ٦ ١٢٥٦ دقيقة ٦ ساعتان و ربع

ب ساعتان إلا ربعًا ٦ ساعتان و ربع ٦ ١٤٥٦ دقيقة ٦ ثلاث ساعات و ثلث

> ١٢٥٦ دقيقة ٦ ساعتان و ١٨ دقيقة ٦ ثلاث ساعات و ٥ دقائق ٦

ثلاث ساعات و ثلث

> ١٣٥٦ دقيقة ٦ ٨٧٠٠ ثانية ٦ $٣\frac{1}{3}$ ساعة

> ٤ ساعات ٦ ٣٠٠ دقيقة ٦ ١٩٠٠٠ ثانية

١١ زمن الرحلة = ٥ ساعات و ٢٠ دقيقة .

١٢ زمن الرحلة = ساعتين و ٥ دقائق .

١٣ زمن الرحلة = ساعتين و نصف .

١٤ زمن قطعه السباق = ٤ ساعات و ٥٠ دقيقة .

١٥ فرق التوقيت بين صلاة الفجر والشروق = ساعة و ٣٦ دقيقة .

١٦ الساعة ٨ مساءً .

- ١ وزن المكعب الصغير = وزن ٣ كرات .
 ب وزن المكعب الكبير = وزن ٧ كرات .

تدريبات عامة من الكتاب المقرر على الوحدة الثالثة

- ١ أ $1000 \text{ مليلتر} = 1 \text{ لتر}$
 ب $6 \text{ الطن} = 1000 \text{ كجم}$ ✓
 ج $6 \text{ الساعة} = 3600 \text{ ثانية}$
 د $6 \text{ لتر} = 1000 \text{ مليلتر}$ ✓
 ٢ أ الترتيب التصاعدي : $8000 \text{ جم} > 6 \text{ طن} > 750 \text{ كجم}$
 ب الترتيب التنازلي : $4700 \text{ دقيقة} > 75 \text{ ساعة} > 3 \text{ أيام}$
 ٣ أ $3 \frac{1}{6}$ ب 4000 ج 6500 د $\frac{2}{3}$
 ٤ ثمن العلبة $7 \times 5 = 35$ جنيهاً .
 ٥ أجر العامل $8 \times 120 = 960$ جنيهاً .
 ٦ أ $=$ ب $>$ ج $=$ د $<$ هـ $<$

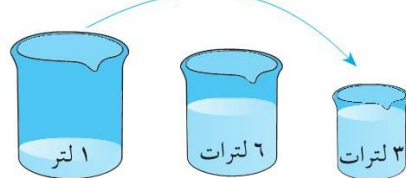
اختبار سلاح التلميذ على الوحدة الثالثة

- ١ أ الجرام ب الثانية ج اللتر د 6
 هـ 4500 و 2500 مليلتر ز 500 ح 17
 ط 150 ي 5000 ك $>$ ل يومين
 ٢ أ 10 لتر ب 35 ج 500 د 168
 ٣ أ 24 ب 80 ج 25000 د 105
 هـ 10 أيام و 1 ساعة ز 3000 ح 16
 د $4,5$ ط $\frac{1}{3600}$
 ي $400 \text{ كيلوجرام} = 400000 \text{ جرام}$ ك $2 \frac{1}{6}$
 ل $\frac{1}{7}$ م 248
 ٣ أ 130 أسبوعاً
 ب الترتيب التصاعدي : $8000 \text{ جم} > 6 \text{ طن} > 75000 \text{ كجم}$
 ج $(1) > (2) = (3)$
 د ثمن كمية الحديد $16 \times 10000 = 160000$ جنيه .
 هـ الترتيب التصاعدي :
 ٣ ثوانٍ ٣ ٦ دقائق ٣ ٦ ساعات ٦ $\frac{1}{6}$ يوم
 د يسهل الحل .

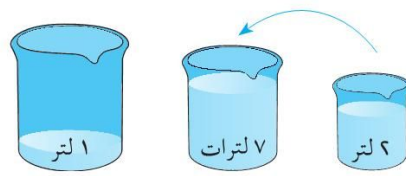
الخطوة الرابعة :



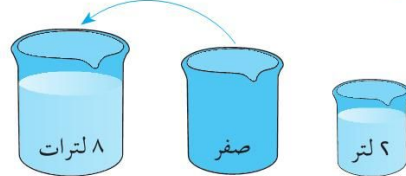
الخطوة الخامسة :



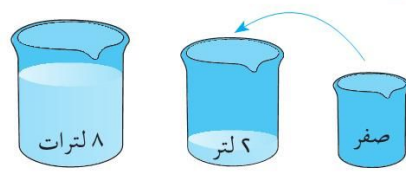
الخطوة السادسة :



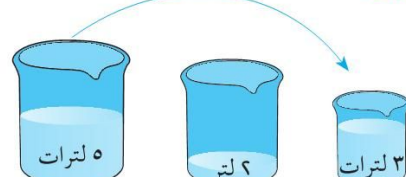
الخطوة السابعة :



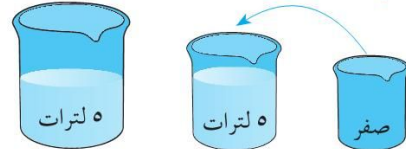
الخطوة الثامنة :



الخطوة التاسعة :



الخطوة العاشرة :



إجابات الوحدة الرابعة

تمارين الكتاب المقرر على الدرس الثاني - الوحدة الرابعة

$$\frac{1}{3} = \frac{3}{9} \rightarrow$$

$$\frac{6}{9} = \frac{6}{9} - 1 \rightarrow$$

$$\frac{1}{6} = \frac{1}{6} - \frac{5}{6} \rightarrow$$

$$\frac{3}{5} = \frac{3}{5} - \frac{2}{5} \rightarrow$$

$$\frac{9}{10} = \frac{9}{10} - \frac{1}{10} \rightarrow$$

$$\frac{5}{6} = \frac{5}{6} - \frac{1}{6} \rightarrow$$

أنشطة عامة من الكتاب المقرر على الوحدة الرابعة

يسهل الحل .

٢٠٠٨	٢٠٠٦	٢٠٠٤	٢٠٠٢	العام
٥٥	٣٥	٥٠	٣٠	المبلغ

ب ۱۷۰ جزیہا .

$$\frac{3}{2} = \frac{9}{12} \quad \frac{5}{3} = \frac{10}{6} \quad \frac{1}{4} = \frac{3}{12}$$

تدريبات عامة من الكتاب المقرر على الوحدة الرابعة

١ أجب بنفسك .

$$\frac{6}{3} = \frac{10}{10} \rightarrow \quad \frac{7}{10} \hookrightarrow \quad \frac{1}{0} = \frac{3}{10} \quad | \quad 6$$

٣ ٦ ٤ يسهل الحل .

اختبار

[illegible]

على الدرس الثانى - الوحدة الرابعة

تمرین
۱۵

[illegible]

إجابات المراجعة العامة على الفصل الدراسي الثاني التي وردت بموقع الوزارة

- ★ (أولاً) الاختيار من بين القوسين :
- ١ ١٥,٤٨ ٢ ١٠٠ ٣ مستحيل ٤ ٠,٠٤٦ ٥ ٠,٣ ٦ $\frac{1}{7}$ ٧ ٧,٤٣٩ ٨ ١٦ ساعة ٩ ٠,٠٦ ١٠ ٩,٠٧ ١١ ٨ ساعات ١٢ ٤٥٠٠ كجم ١٣ ٠,٧٥ ١٤ ١ ١٥ ٦٥٨ ١٦ $\frac{1}{9}$ ١٧ $3\frac{2}{5}$ ١٨ ٠,٠٤ ١٩ ١٤٤٠ دقيقة ٢٠ ٢ ٢١ الملاحظة ٢٢ ٧,٦ ٢٣ ٦ أسابيع ٢٤ ٧,٨ ٢٥ ٤,٩٤ ٢٦ ١ ٢٧ ٢٨ لأقرب ١, ٢٩ ٠,٦٧ ٣٠ ٢٥ لترًا ٣١ $\frac{38}{5}$ ٣٢ ٦,١٢ ٣٣ ٠,٠٣ ٣٤ أربعة ٣٥ اثنين ٣٦ ٢,٢٥ ٣٧ ٢٦ كجم ٣٨ ٣٧,٥ ٣٩ ١ ٤٠ ١٠ سم ٤١ صفر ٤٢ ١٠٨٠ ٤٣ ٥٠٠ سم ٤٤ ٩٧ ٤٥ ٠,٣١ ٤٦ ٠,٠٥٦
- ★ (ثانيًا) وضع العلامة المناسبة :
- ١ > ٢ < ٣ = ٤ > ٥ = ٦ < ٧ = ٨ > ٩ < ١٠ > ١١ < ١٢ > ١٣ < ١٤ > ١٥ = ١٦ = ١٧ < ١٨ > ١٩ > ٢٠ = ٢١ > ٢٢ < ٢٣ > ٢٤
- ★ (ثالثًا) الإكمال :
- ١ ٥٣٤,٨ ٢ ٦٩,٣ = ٦٩,٢٥ ٣ ٧٠ = ٧٣,٦٤١ ٤ ٠,٠٠٧ + ٠,٠٦ + ٠,٤ + ٩ ٥ ٤,٢ = ٦ ٧,٠٠٥ ٧ $3\frac{1}{4}$ كجم ٨ ٤,٧٥ لتر ٩ ٤,٠٣ ١٠ ٢٣٠٠٠ = ٢٣٣٧١ ١١ ٠,٢٦ ١٢ لأقرب ١٠ ١٣ ٠,٩ ١٤ ٥ أسابيع ١٥ طول ضلع الآخر ١٦ مؤكد ١٧ ٠,٧ ١٨ ٥٠٠٠ كيلوجرام ١٩ ٦٢٠٠ ٢٠ ٨,٥ لتر ٢١ ٦٥,٨ ٢٢ ٠,٤١٢ ٢٣ $\frac{9}{12} = \frac{6}{8}$ ٢٤ ٠,٢ ٢٥ $\frac{19}{7}$ ٢٦ $\frac{6 \times 9}{4 \times 5}$ ٢٧ متساوية ٢٨ ٣ ٢٩ ٤٢,٩ = ٤٢,٨٥ ٣٠ ٢ ٣١ $1 = \frac{11}{9}$ ٣٢ ١١ = $\frac{11}{1}$ ٣٣ ٣ ٣٤ ٨٦,٤٦٨,٨ ٣٥ ٠,٣٢٥ ٣٦ ٥,٥ ٣٧ ٥,٨
- ★ (رابعًا) وضع علامة (✓) أو (X) :
- ١ X ٢ ✓ ٣ X ٤ X ٥ X ٦ ✓ ٧ X ٨ ✓ ٩ X ١٠ ✓ ١١ X ١٢ X ١٣ X ١٤ ✓ ١٥ ✓ ١٦ X ١٧ ✓ ١٨ X ١٩ X ٢٠ X
- ★ (خامسًا) الترتيب التصاعدي :
- ١ ٦,٦٣٦ $\frac{1}{4}$ ٢ ٦,١١ $\frac{1}{4}$ ٣ ٣٠,١٩٦ ٤ ٣٠,٨٦ ٥ ٣٣,١٢٦ ٦ ٣٣,٠٢٦ ٧ ٣٧,٠٦ ٨ ساعة ٩ ٢٢٢٥٦ دقيقة ١٠ ٤ لتر ١١ ٤,٥٦ ديسيمتر مكعب ١٢ ٤٧٠٠٦ مليلتر ١٣ ٨٧٤٠٠٠ جم ١٤ ٨٧٥٠٦ كجم ١٥ ٩٦ أطنان
- ★ (سادسًا) إيجاد الناتج :
- ١ ٢٢,٧٠٧ = ٢٢,٧ ٢ ٢٣٤,٥٦ = ٢٣٠ $\frac{1}{4}$ ٣ ٣٤,٤٩ = ٣٤,٥ ٤ ٤٢,٨١٩ = ٤٣ $\frac{1}{4}$ ٥ ٤٩,٧٢٩ = ٥٠
- ★ (سابعًا) الإجابة عما يأتي :
- ١ ١ ثمن طن الحديد = ٤ × ١٠٠٠ = ٤٠٠٠ جنيه ٢ ثمن كمية الحديد = ٨ × ٤٠٠٠ = ٣٢٠٠٠ جنيه ٣ الفرق بينهما = ٩٨,٧٥ - ٤٢٥ = ٩٨,٣٢٦ جنيه ٤ الاحتمال = $\frac{2}{5}$ ٥ (أولاً) ما تبقى دون رصف = ٩٥,٧٨ - ٥٥ = ٤٠,٢٢ كيلومتر ٦ (ثانيًا) ١ $\frac{1}{5} = \frac{3}{15}$ ٢ $\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$ ٣ $\frac{7}{15} > \frac{8}{15}$ ٤ (ثامناً) الإحصاء ١ ١ ٢ ٢ ٣ ٣ ٤ ٤ ٥ ٥ ٦ ٦ ٧ ٧ ٨ ٨ ٩ ٩ ١٠ ١٠ ١١ ١١ ١٢ ١٢ ١٣ ١٣ ١٤ ١٤ ١٥ ١٥ ١٦ ١٦ ١٧ ١٧ ١٨ ١٨ ١٩ ١٩ ٢٠ ٢٠ ٢١ ٢١ ٢٢ ٢٢ ٢٣ ٢٣ ٢٤ ٢٤ ٢٥ ٢٥ ٢٦ ٢٦ ٢٧ ٢٧ ٢٨ ٢٨ ٢٩ ٢٩ ٣٠ ٣٠ ٣١ ٣١ ٣٢ ٣٢ ٣٣ ٣٣ ٣٤ ٣٤ ٣٥ ٣٥ ٣٦ ٣٦ ٣٧ ٣٧ ٣٨ ٣٨ ٣٩ ٣٩ ٤٠ ٤٠ ٤١ ٤١ ٤٢ ٤٢ ٤٣ ٤٣ ٤٤ ٤٤ ٤٥ ٤٥ ٤٦ ٤٦ ٤٧ ٤٧ ٤٨ ٤٨ ٤٩ ٤٩ ٥٠ ٥٠ ٥١ ٥١ ٥٢ ٥٢ ٥٣ ٥٣ ٥٤ ٥٤ ٥٥ ٥٥ ٥٦ ٥٦ ٥٧ ٥٧ ٥٨ ٥٨ ٥٩ ٥٩ ٦٠ ٦٠ ٦١ ٦١ ٦٢ ٦٢ ٦٣ ٦٣ ٦٤ ٦٤ ٦٥ ٦٥ ٦٦ ٦٦ ٦٧ ٦٧ ٦٨ ٦٨ ٦٩ ٦٩ ٧٠ ٧٠ ٧١ ٧١ ٧٢ ٧٢ ٧٣ ٧٣ ٧٤ ٧٤ ٧٥ ٧٥ ٧٦ ٧٦ ٧٧ ٧٧ ٧٨ ٧٨ ٧٩ ٧٩ ٨٠ ٨٠ ٨١ ٨١ ٨٢ ٨٢ ٨٣ ٨٣ ٨٤ ٨٤ ٨٥ ٨٥ ٨٦ ٨٦ ٨٧ ٨٧ ٨٨ ٨٨ ٨٩ ٨٩ ٩٠ ٩٠ ٩١ ٩١ ٩٢ ٩٢ ٩٣ ٩٣ ٩٤ ٩٤ ٩٥ ٩٥ ٩٦ ٩٦ ٩٧ ٩٧ ٩٨ ٩٨ ٩٩ ٩٩ ١٠٠ ١٠٠

إجابات نماذج اختبارات الكتاب المقرر على الفصل الدراسي الثاني

النموذج الأول :

★ (أولاً) الاختيار مما بين القوسين :

- ١ ٠,٠٧ ٢ ١ ٣ $\frac{2}{5}$ ٤ متطابقين .
 ٥ ٠,٦٤٥ ٦ > ٧ ٨ $\frac{1}{9}$
 ٩ ٣٥٠٠ ١٠ ٦٥٠٠ ١١ الملاحظة .
 ١٢ ٣,٠٥ ١٣ ٣٩,٧٩ ١٤ ٣ ١٥ ١٨٠
 ١٦ ٠,٧٨

★ (ثانياً) الإكمال :

- ١٧ ١ ١٨ ٨٠٠٠ ١٩ $\frac{1}{9}$ ٢٠ ٢١ ١,١ ٢٢ 

★ (ثالثاً) إيجاد الناتج :

- ٢٣ $٥٠ \approx ٤٩,٧٢٩$
 ٢٤ ما تبقى مع أمانة = $١٠٠ - (٣٦,٣ + ٣٤,٧٥) = ٢٨,٩٥$ جنيه .
 ٢٥ يسهل الرسم .
 ٢٦ يسهل الرسم .

النموذج الثاني :

★ (أولاً) الاختيار مما بين القوسين :

- ١ ١ ٢ ٩٠٠٠ ٣ ٤ ٤ ١
 ٥ ٧٢ ٦ ٠,٠٨ ٧ ٠,٣٧٥ ٨ $\frac{1}{9}$
 ٩ < ١٠ متطابقين . ١١ مربع طول ضلعه ٥ سم .
 ١٢ ٥٦٧,٥ ١٣ $\frac{3}{5}$ ١٤ ٧٥ ١٥ $\frac{1}{9}$
 ١٦ ١

★ (ثانياً) الإكمال :

- ١٧ $\frac{1}{4}$ ١٨ ٣٥٠٠ ١٩ صفر . ٢٠ ٤,١٤
 ٢١ ٧,٠٠٥ ٢٢ كان بعداً أحدهما يساوي بعدى الآخر .

★ (ثالثاً) إيجاد الناتج :

- ٢٣ الترتيب التصاعدي هو : ٥,٠٨ ٦ ٥,٨ ٦ ٨,٠٥ ٦ ٨,٥ ٦ ٥٨
 ٢٤ $٤٦,٢ \approx ٤٦,٢٣٥$
 ٢٥ $٩٠٠ = ١٢٠ \times ٥ \times ١,٥$ جنيه .
 ٢٦ يسهل الرسم .

النموذج الثالث :

★ (أولاً) الاختيار مما بين القوسين :

- ١ ٠,٠٤٦ ٢ ٥٠٠ ٣ = ٤ ١٠٠
 ٥ ٢ ٦ ٩,٧ ٧ ٠ ٨ ٠,٠٤
 ٩ ١ ١٠ $\frac{22}{3}$ ١١ $\frac{1}{9}$ ١٢ ٠,٧٣٥
 ١٣ ٦٥٨ ١٤ ٧٥٠٠ ١٥ $\frac{9}{5}$

★ (ثانياً) الإكمال :

- ١٦ 

١٧ كان بعداً أحدهما يساوي بعدى الآخر .

- ١٨ ١ ١٩ $\frac{1}{9}$ ٢٠ ٤٥ ٢١ $\frac{1}{9}$
 ٢٢ $٤,٠ \approx ٤,٠٣$

★ (ثالثاً) إيجاد الناتج :

- ٢٣ $١٨ \approx ١٨,١١$
 ٢٤ ما تبقى مع مازن = $٣٥ - (١٦,٧٥ + ١٧,٢٥) = ٥$ جنيهات .
 ٢٥ ١ مستطيل . ٢ اثنان . ٣ يسهل الرسم .
 ٢٦ يسهل الرسم .

نموذج اختبار للطلاب المدمجين

★ (أولاً) الاختيار مما بين القوسين :

- ١ ١ ٢ ٠,٣ ٣ > ٤ ٦٥٠٠
 ٥ ٥٠٠٠ ٦ ٣٥,٤ ٧ ٢ ٨ صفر
 ٩  ١٠ ٥

★ (ثانياً) الإكمال :

- ١١ ٠,٣ ١٢ ٠,٠٣ ١٣ ٣ ١٤ $\frac{1}{9}$ ١٥
 ١٦ ٤٥ ١٧ ٠,٤ ١٨ ٠,٣ ١٩ ٣ ٢٠ ٤

★ (ثالثاً) التوصل :

- ٢١ ٤٥ ٢٢ ٠,٤ ٢٣ ٠,٣ ٢٤ ٣ ٢٥ ٤



إجابات اختبارات سلاح التلميذ على الفصل الدراسي الثاني

الاختبار الأول :

★ (أولاً) الاختيار مما بين القوسين :

- ١ ٢٠٠ مليلتر ٢ ١٨٠° ٣ صفر ٤ معيّنًا .
 ٥ ٣٠٠ جرام ٦ ٠,٥١ ٧ ٥,٦ ٨ جزء من عشرة .
 ٩ ١٠٠٠ ١٠ ١,١ ١١ ٠,٦٢٥ ١٢ ٧,٦
 ١٣ ٧,٧٧ ١٤ ٥٤,٧

★ (ثانيًا) الإكمال :

- ١٥ ٤ ١٦ ٢٠٠٠ ١٧ ٠,٢١٤ ١٨ ٢
 ١٩ ٥٠٠٠ ٢٠ ٤,٣ ٢١ ٨٣١,٦
 ٢٢ الأضلاع والزوايا ٢٣ واحد ٢٤ ١٠٠٠

★ (ثالثًا) إيجاد الناتج :

- ٢٥ $١٦ \approx ١٦,٢١٧$ ٢٦ $٩,٠ \approx ٩,٠٤٧$
 ٢٧ احتمال أن البطاقة المسحوبة تحمل عددًا أوليًا $\frac{1}{8} = \frac{4}{8}$
 ٢٨ ١ ١٣ × ١٠٠٠ = ١٣٠٠٠ جنيه .
 ٢٩ ١٢ × ١٣٠٠٠ = ١٥٦٠٠٠ جنيه .

يسهل الرسم .

الاختبار الثاني :

★ (أولاً) الاختيار مما بين القوسين :

- ١ ٣ ٢ $\frac{29}{35}$ ٣ ٢ ٤ ٢١,٤٠
 ٥ لترًا ٦ ٤ $\frac{1}{100}$ ٧ ٤٦٠ ٨ ٤٦٠
 ٩ ٠,٠٦٧ ١٠ ٨,٨ ١١ ٨,٨٨ ١٢ المليلتر
 ١٣ ٣٥ ١٤ ٠,٧

★ (ثانيًا) الإكمال :

- ١٥ ٧٧,٤٥٥ ١٦ ١١٢,٨١٨ ١٧ ١,٧ ١٨ الكيلومتر
 ١٩ الكيلوجرام ٢٠ ٠,٠٠١
 ٢١ $\frac{1}{64}$ ٢٢ $\frac{1}{60}$ ٢٣ $\frac{1}{6}$
 ٢٤ صفر ٢٥ ٠,١١ ٢٦ ١,١٧

★ (ثالثًا) إيجاد الناتج :

- ٢٧ $٢٥ \approx ٢٥,٣٦٥$ ٢٨ $\frac{55}{7}$ ٢٩ $٨٠٠ \approx ٧٥٧$
 ٣٠ الأعداد هي : ٣,١٢ ٦ ٣,١٤ ٦ ٣,١٦ (يوجد إجابات أخرى)
 ٣١ ما دفعته منى = $٤٩,٧٥ + ١٥,٧٥ = ٦٥,٥$ جنيه .
 ٣٢ يسهل الرسم .

الاختبار الثالث :

★ (أولاً) الاختيار مما بين القوسين :

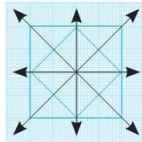
- ١ > ٢ ٠,٣ ٣ ٦٥٠٠ ٤ ٠,٥٤ ٥ ٥
 ٦ ٥ ٧ ١,١ ٨ صفر ٩ ٦ ١٠ ٥
 ١١ ٠,٦٣٥ ١٢ ١٣ ١٣ ١٤ $\frac{3}{4}$ ١٥ ٧,٤٣٩

★ (ثانيًا) الإكمال :

- ١٥ ٤٥ ١٦ ١,٣ ١٧ ٣٦٣٠ ١٨ ٢ ١٩ ٣,٠٧
 ٢٠ ١٤٠ ٢١ مستحيل ٢٢ $\frac{1}{6}$ ٢٣ ١
 ٢٤ $\frac{1}{60}$ ٢٥ ٠,٥٥

★ (ثالثًا) الإجابة عما يأتي :

- ٢٦ الترتيب التنازلي هو : ٩,٧ ٦ ٩,١٥ ٦ ٧,١٩ ٦ ٧,٠٩
 ٢٧ ثمن الكرة والكتاب = $٨,٤٠ + ٩,٧٥ = ١٨,١٥$ جنيه .
 ما تبقى معه = $١٨,١٥ - ٣٥ = ١٦,٨٥$ جنيه .



يسهل الرسم .

الاختبار الرابع :

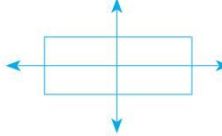
★ (أولاً) الاختيار مما بين القوسين :

- ١ ٣,٢٧٩ ٢ $\frac{3}{8}$ ٣ ٥,٥ ٤ الملاحظة .
 ٥ ٧٧,٠٠٥ ٦ ٢,٣٥ ٧ متطابقين ٨ ١
 ٩ ٤ ١٠ ١٠ ١١ ٥ ١٢ ٥٦٧,٥
 ١٣ $\frac{1}{6}$ ١٤ ١

★ (ثانيًا) الإكمال :

- ١٥ ١ ١٦ ١٠٠٠ ١٧ ٣
 ١٨ ٣ ١٩ ٠,٩ ٢٠ ٦٩
 ٢١ ٣٥٠٠ ٢٢ ٦,٢ ٢٣ جزء من ألف .

★ (ثالثًا) إيجاد الناتج :

- ٢٤ ٦,٧ ٢٥ 
 ٢٦ $\frac{63}{55}$
 ٢٧ عدد الكيلومترات بدون رصف = $١٥ - ٣٢ = ١٧$ كم .
 ٢٨ يسهل الرسم .

PDF Eraser Free

٢٤٩

الإجابات النموذجية

★ (ثالثًا) إيجاد الناتج :

٢٦ الترتيب التصاعدي :

عدد محاور تماثل المستطيل ، عدد محاور تماثل المربع ،
عدد محاور تماثل الدائرة .

٢٧ الفرق بينهما = $98,75 - 45 = 36,25$ جنيه٢٨ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء = $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$ ٢٩ ما تبقى مع أمانة = $100 - (35,75 + 27,58) = 36,67$ جنيه

٣٠ يسهل الرسم .

الاختبار السابع :

★ (أولًا) الاختيار مما بين القوسين :

١ ٤,٩٤ ٢ ٢٤٠ ٣ ١٠٠٠ ٤ الملاحظة

٥ صفر ٦ ٠,٣ ٧ ١ ٨ ٩٧

٩ ١٠٠ ١٠ ٤,٢٥٧ ١١ > ١٢ ٩,٧ جنيه

١٣ ١٩٧ ١٤ ٦

★ (ثانيًا) الإكمال :

١٥ $69,25 \approx 69,3$ ١٦ ٤٢,٣ ١٧ ١٢١٨ $22,7 \approx 22,707$ ١٩ ٥,٧٤٣ ٢٠ ٥٠٠٠

٢١ ١٥٠ ٢٢ ٥٠ ٢٣ ١

٢٤ ٣ ٢٥ ٠,٣٢٥

★ (ثالثًا) إيجاد الناتج :

٢٦ الترتيب التنازلي :

٢ طن ٥٠٠ كجم ٣٥٠ كجم ٥٠٠٠٠ كجم

٢٧ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$ ٢٨ احتمال أن تكون الكرة المسحوبة خضراء = $\frac{3}{10}$ ٢٩ ما تبقى من الطريق بدون رصف = $55,7 - 48,35 = 7,35$ كم

٣٠ يسهل الرسم .

الاختبار الخامس :

★ (أولًا) الاختيار مما بين القوسين :

١ = ٢ ٥٠٠ ٣ ٥٠٠٠ ٤ $\frac{9}{3}$

٥ ٩٦ ٦ ٨٥٥٠ ٧ ٠,٠٨ ٨ ٨٧

٩ ١ ١٠ ٢ ١١ $\frac{4}{7}$ ١٢ ١٢

١٣ ٩,٠٧ ١٤ مستحيل

★ (ثانيًا) الإكمال :

١٥ ٢ ١٦ ٢٣,٥٧ ١٧ ٣٤,٦

١٨ ٧,٠٠٥ ١٩ $4 \approx 4,3$ ٢٠ ٨,٤ ٦ ٨,٨٢١ $\frac{27}{60}$ ٢٢ الملاحظة

٢٣ ٥٩,٢٥٤ ٢٤ ٢٥٠ ٢٥ متماثلة

★ (ثالثًا) الإجابة عما يأتي :

٢٦ الترتيب التنازلي هو : ٥٨ ٦ $\frac{1}{4}$ ٨ ٦ ٨,٠٥ ٦ ٥,٨ ٦ ٥,٠٨٢٧ ١ $\frac{4}{3} = \frac{1}{3}$ ٢ $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$

٢٨ يسهل الرسم .

الاختبار السادس :

★ (أولًا) الاختيار مما بين القوسين :

١ يومين ٢ مستحيل ٣ ٧,٨ ٤ ٢٥ لترًا

٥ ١,١ ٦ ٥,٧ ٧ ١٠٠ ٨ ٢

٩ ٥٠٠ ١٠ ٥,٥ ١١ ٣ ١٢ ١٢٥

١٣ ١٠ جرامات ١٤ =

★ (ثانيًا) الإكمال :

١٥ ٧٧,٤٥٥ ١٦ ٧٧٥٠٠ ١٧ ١١,٧٥ ١٨ لا نهائي

١٩ $\square \triangle 6 \square \triangle$ ٢٠ ١٠٠٢١ ٣ ٢٢ $\frac{16}{3}$ ٢٣ $11 \frac{1}{4}$ ٢٤ $230 \approx 234,56$ ٢٥ $\frac{9}{11}$ 

إجابات امتحانات بعض الإدارات التعليمية على الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨ - ٢٠١٩

الامتحان ١

محافظة القاهرة
إدارة شرق مدينة نصر التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ ٢٤٥ ٢ ٢٥٠ ٣ ٢ ٤ ٠,٣٤
٥ ١ ٦ ٣٢٧,٩ ٧ متطابقين ٨ $\frac{1}{9}$
٩ ٩٠٠٠ ١٠ < ١١ ٤٥ ١٢ ٠,٠٧
١٣ صفر ١٤ $\frac{3}{5}$ ١٥ ٣ ١٦ مؤكد .

السؤال الثاني : الإكمال :

- ١٧ ١٨ متساوية ١٩ ٤٠٠٠
٢٠ ٤,٣ ٢١ ٥ ٢٢ $\frac{1}{9}$

السؤال الثالث : أجب :

- ٢٣ الفرق بينهما = $٩٧,٧٥ - ٤٢٥ = ٣٢٧,٢٥$ جنيه .
٢٤ ١ مستطيل .
٢٥ الترتيب التصاعدي : ٣٠,١٩٦ ٦ ٣٠,٨ ٦ ٣٣,٠٢ ٦ ٣٣,١٢
٢٦ يسهل الرسم .

الامتحان ٢

محافظة القاهرة – إدارة حدائق القبة التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ ٠,٠٩ ٢ ١ ٣ ٠,٢٧٥ ٤ ٧٢
٥ الملاحظة ٦ > ٧ ٢ ٨ ٧٥٠٠
٩ ١ ١٠ ٣,٧ ١١ = ١٢ متطابقين .
١٣ ٢,١ ١٤ ٤ ١٥ ٥٠٠٠ ١٦ $\frac{3}{4}$

السؤال الثاني : الإكمال :

- ١٧ ٩٠٠٠ ١٨ ٩,٣ ١٩ ١,١
٢٠ تساوت ٢١ ٥٠٠٠ ٢٢ مستحيل .

السؤال الثالث : أجب :

- ٢٣ الترتيب التصاعدي : ٣٧,٠٧ ٦ ٣,٧ ٦ ٧,٠٣ ٦ ٧,٣ ٦ ٣٧
٢٤ ثمن الكرة والكتاب = $٣٢,٧٥ + ٢٧,٢٥ = ٦٠$ جنيهًا .
ما تبقى معه = $٦٠ - ٧٥ = ١٥$ جنيهًا .
٢٥ يسهل الرسم .

الامتحان ٣

محافظة الجيزة
إدارة بولاق الدكرور التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ ١ ٢ ٠,٠٧ ٣ ٣٠ ٤ $\frac{1}{9}$
٥ ٩٨,٥ ٦ ٥ ٧ ٣ ٠,٠١
٩ ٩٠٠٠ ١٠ ٠,٣٧٥ ١١ $\frac{1}{9}$ ١٢ ٠,٠٥
١٣ متطابقين ١٤ ٥,٠٣ ١٥ ١,١ ١٦ ٨,٨٨

الرياضيات – الصف الرابع الابتدائي

السؤال الثاني : الإكمال :

- ١٧ ١٦ ١٨ متساوية ١٩ ٣,٢٤٥
٢٠ $\frac{4}{7}$ ٢١ ٢٠٠٠ ٢٢ ٨٥

السؤال الثالث : أجب :

- ٢٣ ثمن المشتريات = $٢٤,٧٥ + ٢٦,٣ = ٥١,٠٥$ جنيه .
الباقى = $١٠٠ - ٥١,٠٥ = ٤٨,٩٥$ جنيه .
٢٤ الترتيب التصاعدي : ٥,٠٨ ٦ ٥,٨ ٦ ٨,٠٥ ٦ ٨,٥
٢٥ يسهل الرسم .

الامتحان ٤

محافظة الجيزة – إدارة ٦ أكتوبر التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ ١ ٢ ٦٥٠٠ ٣ ٥٠٠٠ ٤ ٤
٥ $\frac{1}{9}$ ٦ ٣١,٧٩ ٧ ١ ٨ ٧٠٠٠
٩ ٠,٠٠٥ ١٠ ٧٢ ١١ < ١٢ متطابقين .
١٣ ٦,٤٥ ١٤ $\frac{3}{5}$ ١٥ ٣ ١٦ ٤,٠٦

السؤال الثاني : الإكمال :

- ١٧ صفر ١٨ ٤٥٠٠ ١٩ $\frac{1}{9}$
٢٠ ٧٨٢٠ ٢١ ٢ ٢٢ ١٠٠

السؤال الثالث : أجب :

- ٢٣ ٦٨,٦٦
٢٤ الترتيب التصاعدي : $\frac{1}{4}$ كجم ٦ ٧٥٠ جم ٦ ٣ كجم
٢٥ $\frac{3}{5}$ ١ ٢ صفر .
٢٦ يسهل الرسم .

الامتحان ٥

محافظة القليوبية
إدارة غرب شبرا الخيمة التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ ١٥,٤٨ ٢ ١٠٠ ٣ مستحيل ٤ ٠,٠٤٦
٥ $\frac{1}{9}$ ٦ ٧,٤٣٩ ٧ ٩,٠٧ ٨ ٨
٩ ٤٥٠٠ ١٠ ١ ١١ ٦٥٨ ١٢ $\frac{3}{5}$
١٣ ٠,٠٤ ١٤ ٢ ١٥ مربع طول ضلعه ٥ سم ١٦ ١

السؤال الثاني : الإكمال :

- ١٧ ٠,٧ ١٨ ٧٦٤٠ ١٩ $\frac{9}{10}$
٢٠ ٣٠٠٠ ٢١ متساوية ٢٢ $\frac{1}{9}$

السؤال الثالث : أجب :

- ٢٣ ثمن ما اشتراه أحمد = $١٢,٧٥ + ٧,٢٥ = ٢٠$ جنيهًا .
الباقى = $٢٠ - ٤٠ = ٢٠$ جنيهًا .
٢٤ ٦
٢٥ الترتيب التنازلي : ٨,٥ ٦ ٥,٨ ٦ ٠,٨٥ ٦ ٠,٥٨
٢٦ يسهل الرسم .

السؤال الثالث : أجب :

٢٣ ما دفعته = ٣٣,٧٥ + ٢٦,٣ = ٦٠,٠٥ جنيهه $\approx$ ٦٠ جنيهاً .٢٤ $50 \approx 49,729$

٢٥ ٦٦ يسهل الرسم .

الامتحان ٩ محافظة مطروح - إدارة مطروح التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

١ ٩٠٠٠ ٢ ٠,٠٧ ٣ ٤ ٤ $\frac{3}{5}$ ٥ $\frac{1}{6}$ ٦ ٧,٧٧ ٧ مؤكد . ٨ ٣٢,٧٩

٩ ٥٦٧,٥ ١٠ متطابقين ١١ ٧٢ ١٢ ١

١٣ $<$ ١٤ ٣,٠٥ ١٥ مربع ١٦ ٣٠٠٠

السؤال الثاني : الإكمال :

١٧ ١٤ ١٨ ١٠٠٠

١٩ طول ضلع أحدهما يساوي طول ضلع المربع الآخر .

٢٠ ١ ٢١ ٧,٠٠٥ ٢٢ $\frac{1}{6}$

السؤال الثالث : أجب :

٢٣ الترتيب التصاعدي : ٥٨ ٦٨,٥ ٦ ٥,٨ ٦ ٥,٠٨

٢٤ ثمن الكرة والكتاب = ١٢,٧٥ + ١٧,٢٥ = ٣٠ جنيهاً .

الباقى = ٣٥ - ٣٠ = ٥ جنيهات .

٢٥ يسهل الرسم . ٢٦ $\frac{3}{5}$

الامتحان ١٠ محافظة المنوفية إدارة قويسنا التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

١ ١٦٨ ٢ ٢٥ مليلترًا ٣ ١ ٤ $\frac{1}{4}$ ٥ = ٦ $\frac{1}{4}$ ٧ ٥,٣٤٩ ٨ =٩ ٢٠٠ مليلتر ١٠ عشرة ١١ $>$ ١٢ ٠,٠٥١

١٣ ٠,٧ ١٤ ٤,٥

السؤال الثاني : الإكمال :

١٥ ٦,٧٥٩ ١٦ ٠,٠٥٣ ١٧ ٠,٠٠٨

١٨ ٢٠ ١٩ ٧٢٥٠ ٢٠ ٠,٥١ (يوجد إجابات أخرى) .

٢١ أضلاعهما ٦ وزواياهما ٢ $\approx$ ٢,٢

السؤال الثالث : أجب :

٢٣ الترتيب التصاعدي : ٠,٥٤ $\frac{1}{6}$ ٤ ٠,٥٦ ٤ ٠,١٢٥ ٤ $\frac{1}{6}$ ٥

٢٤ ثمن الكرة والكتاب = ١٨,٧٥ + ١٢,٢٥ = ٣١ جنيهاً .

الباقى = ٤٥ - ٣١ = ١٤ جنيهاً .

٢٥ $\frac{6}{5} = \frac{1}{15}$ ٢٦ $\frac{4}{15}$

يسهل الرسم .

الامتحان ٦ محافظة الغربية إدارة غرب طنطا التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

١ ٩٠٠٠ ٢ ٠,٠٤ ٣ ١ ٤ ٣

٥ ٧٢ ٦ ٢,٧٥ ٧ ٠,٣٧٥ ٨ $\frac{1}{6}$ ٩ $<$ ١٠ ٥,٦ ١١ $>$ ١٢ الدائرة .١٣ ٤٣,٦ ١٤ مستحيل ١٥ $>$ ١٦ جزء من عشرة .

السؤال الثاني : الإكمال :

١٧ ٧٠٠٠ ١٨ ٨,٠٠٥ ١٩ بعدى الآخر .

٢٠ ٠,٣ ٢١ ٥٤٧٠ ٢٢ صفر .

السؤال الثالث : أجب :

٢٣ ما يدفعه أحمد = ١٦,٧٥ + ١٨,٥ = ٣٥,٢٥ جنيهه .

٢٤ الترتيب التصاعدي : ٠,٣٦ ٦ ٠,٦٣ ٦ ٣,٦ ٦ ٣,٣

٢٥ $\frac{1}{4}$

٢٦ ١ مستطيل . ٢ ب

الامتحان ٧ محافظة البحيرة - إدارة الدلجات التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

١ ١٠٠٠ ٢ ٤ ٣ ١٠٠٠ ٤ $\frac{1}{6}$

٥ = ٦ ٤٧٠ ٧ ٥,٤ جنيهه ٨ صفر .

٩ ٠,٠٧ ١٠ = ١١ ٧,٧٧ ١٢ متطابقين .

١٣ ٠,٦٤٥ ١٤ ٧,٨ ١٥ ٥٠٠ ١٦ مستحيل .

السؤال الثاني : الإكمال :

١٧ ٨٦,٨٢٦ ١٨ ٢٣٢,١٨ ١٩ ٢

٢٠ $10 \frac{1}{4}$ ٢١ ١ ٢٢ ٥٠٠٠

السؤال الثالث : أجب :

٢٣ الباقي مع أحمد = ١٠٠ - ٧٥,٧٥ = ٢٤,٢٥ جنيهه .

٢٤ $\frac{5}{9}$

٢٥ الترتيب التصاعدي : ٥٨ ٦٨,٥ ٦ ٥,٨ ٦ ٥,٠٨

٢٦ يسهل الرسم .

الامتحان ٨ محافظة الإسكندرية إدارة المنتزه التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

١ ٠,٠٠٨ ٢ ١ ٣ ٧٢ ٤ $\frac{3}{5}$ ٥ ٨٢ ٦ $>$ ٧ ٧,٨ ٨ ١٩ ١ ١٠ ٣٥٠٠ ١١ المربع . ١٢ $\frac{1}{6}$ ١٣ ٠,٠٤٦ ١٤ $\frac{3}{5}$ ١٥ ٠,٣٧٥ ١٦ $\frac{1}{6}$

السؤال الثاني : الإكمال :

١٧ $\frac{1}{4}$ ١٨ ٠,٢٧ ١٩ ٩٠٠٠٢٠ ٢ ٢١ ٤,٠٧ $\approx$ ٤,١ ٢٢ $\frac{1}{6}$

الامتحان ١١

محافظة الدقهلية – إدارة بلقاس التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ $\frac{1}{6}$ = ٢ $\frac{3}{4}$ ٣ ١,٠٦ ٤
 ٥ ٠,٧٥ ٦ ٠,٥٢ ٧ < ٨ ٣,٥٩ ٩ ٧٢٠ ١٠ ٠,٢ ١١ ١٠٠٠ ١٢ ٤٨
 ١٣ ٢٣٢٥٠ ١٤ $\frac{1}{6}$ كجم . ١٥ ١,٧٠٦

السؤال الثاني : الإكمال :

- ١٧ $6\frac{3}{4}$ ١٨ ١٥٢,٩٥ ١٩ $6 \approx 6,4$ ٢٠ ١
 ٢١ ٠,٠٠٢ + ٠,٠٤ ٢٢ ٢,٢٦

السؤال الثالث : أجب :

- ٢٣ مجموع ما معهما = ١٧,٦٥ + ١٣,٣٥ = ٣١ جنيهاً .

٢٤ $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$ $\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$ $\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$

- ٢٥ $\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$ > $\frac{1}{3}$ صفر .

- ٢٦ يسهل الرسم . ٢٧ ٢٢١,٨٨

الامتحان ١٢

محافظة دمياط – إدارة فارسكور التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ ٦٥٠٠ ٢ ٠,٠٨ ٣ متطابقين ٤ ١٠٠٠ ٥ صفر
 ٦ ١ ٧ ٠,٦٤٥ ٨ $\frac{3}{5}$ ٩ ١ ١٠ >
 ١١ ٠,٧٨ ١٢ ٣ ١٣ ١٠٠٠ ١٤ ٧٥ ١٥ $\frac{1}{6}$
 ١٦ مربع طول ضلعه ٥ سم .

السؤال الثاني : الإكمال :

- ١٧ ٧,٠٠٥ ١٨ $\frac{1}{4}$ ١٩ ٢٢ ٢٠ $\frac{3}{5}$
 ٢١ ٣٥٠٠٠ ٢٢ $\frac{3}{5}$

السؤال الثالث : أجب :

- ٢٣ $9 \approx 9,٢٨$

- ٢٤ ثمن القلم والكراسة = $٢\frac{3}{4} + ٣\frac{1}{4} = ٦$ جنيهاً .

- الباقى = $٦ - ١٠ = ٤$ جنيهاً .

- ٢٥ ٦ يسهل الرسم .

الامتحان ١٣

محافظة كفر الشيخ
إدارة غرب كفر الشيخ التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ ٠,٠٥٩ ٢ $\frac{٢٧٤٣٥}{١٠٠}$ ٣ ٤ ٤ ١
 ٥ ٨٠٩٠ ٦ = ٧ ١٠٠٠ ٨ ٣٤٩
 ٩ ١ ١٠ ٧,٣٠٥ ١١ لتر . ١٢ ٥٦,٨
 ١٣ $\frac{1}{6}$ ١٤ ٣ ١٥ $\frac{3}{7}$

السؤال الثالث : أجب :

٤٣ الترتيب التنازلي : ١٥٧,١ ١٥٧,٦ ١٥٩,٣٦ ١٥٩,١٣٦

٤٤ $\frac{1}{5} = \frac{3}{15}$ $\frac{5}{3} = \frac{10}{6}$

٤٥ ما تبقى مع على = ١٩,٧٥ - ٣٥ = ١٥,٢٥ جنيه .

٤٦ يسهل الرسم .

محافظة الفيوم

إدارة شرق الفيوم التعليمية

الامتحان ١٩

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ ٠,٠٧ ٢ ٧٢ ٣ ٠,٦ ٤ ٢
٥ ٦٥٠٠ ٦ ٥ ٧ $\frac{22}{3}$ ٨ $\frac{1}{4}$
٩ ٣٢,٧٩ ١٠ $\angle$ ص ١١ ٠,٧٣٥ ١٢ ٨٠٠٠
١٣ ١ ١٤ الأعمدة المزدوجة ١٥ اللتر ١٦ =

السؤال الثاني : الإكمال :

- ١٧ ٧,٧٧ ١٨ زواياهما ١٩ ٥٧,٣
٢٠ صفر ٢١ ٠,٨ ٢٢ ٥٥٠٠

السؤال الثالث : أجب :

٤٣ الباقي مع مازن = ١٢,٧٥ - ٣٥,٥ = ٢٢,٧٥ جنيه .

٤٤ الترتيب التصاعدي : ٥٨ ٦ ٨,٥ ٦ ٥,٨ ٦ ٥,٨ ٦ ٥,٨ ٦

٤٥ ٦ يسهل الرسم .

محافظة بنى سويف
إدارة سمسطا التعليمية

الامتحان ٢٠

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ ١ < ٢ ٣ > ٤ ٢
٥ ٩٩,٨٣٤ ٦ ٣٢,٧٩ ٧ صفر ٨ متطابقين
٩ ٣٥٠٠ ١٠ جزء من عشرة ١١ الملاحظة ١٢ ٤٣٣
١٣ ٠,٧٥ ١٤ ١ ١٥ ٠,٠٩ ١٦ <

السؤال الثاني : الإكمال :

- ١٧ ٢ $\frac{1}{4}$ ١٨ ص ع ١٩
٢٠ ١ ٢١ جزء من مائة ٢٢ ٥

السؤال الثالث : أجب :

- ٢٣ ٦,٥ ٢٤ ١٢٢,٦١ ٢٥ $\frac{7}{10}$
٢٦ يسهل الرسم .

محافظة المنيا - إدارة مطاى التعليمية

الامتحان ٢١

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ ٤ ٢ جزء من عشرة ٣ ١ ٤ ٣٢,٧٩
٥ ٣٥٠٠ ٦ > ٧ ٩٠٠٠ ٨ ٠
٩ ٠,٩ ١٠ ٢,٥ ١١ < ١٢ ٠,٧٣٥
١٣ $\frac{22}{3}$ ١٤ ٣٨,٣٦ ١٥ ٤٨ ١٦

الامتحان ١٦ محافظة بورسعيد - إدارة شمال التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ ٩ أجزاء من ألف . ٢ ١ ٣ ٠,٧٣٥ ٤ ١
٥ $3\frac{4}{5}$ ٦ متطابقين ٧ ٠,٠٥ ٨ $\frac{1}{4}$
٩ ٠,٠٣٦ ١٠ ٧,٥ ١١ = ١٢ صفر
١٣ ٦٥٨ ١٤ = ١٥ ١٦ ٨,٦

السؤال الثاني : الإكمال :

- ١٧ $42,9 \approx 42,٩$ ١٨ أضلاعهما ٦ زواياهما ١٩ ٤٥
٢٠ $800 \approx 780,٦٣$ ٢١ $\frac{1}{4}$ ٢٢ $\frac{2}{7}$

السؤال الثالث : أجب :

- ٢٣ الترتيب التصاعدي : ٥٨ ٦ ٨,٥ ٦ ٥,٨ ٦ ٥,٨ ٦ ٥,٨ ٦
٢٤ ٢ ٢٥ يسهل الرسم .
٢٦ ما دفعته أمينة = ٢٦,٣ + ٣٤,٧٥ = ٦١,٠٥ جنيه .
المبلغ المتبقى = ١٠٠ - ٦١,٠٥ = ٣٨,٩٥ جنيه .
٢٧ يسهل الرسم .

الامتحان ١٧ محافظة السويس - إدارة شمال التعليمية

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ ٠,٧٨ ٢ صفر ٣ ٠,٠٧ ٤ $\triangle$
٥ ٦٥٠٠ ٦ ١ ٧ ٣ ٨ $3\frac{2}{5}$
٩ ٧٢ ١٠ ٢,٤٣ ١١ متطابقين ١٢ ٩٠٠٠
١٣ $\frac{1}{6}$ ١٤ ٣٠٠٠ ١٥ = ١٦ ٢,٧

السؤال الثاني : الإكمال :

- ١٧ ١ ١٨ ٧٤,٩ ١٩ ٤
٢٠ ٢٠٠٠ ٢١ ٢٥ ٢٢ ٧,٥

السؤال الثالث : أجب :

- ٢٣ ٢٩,٩٨ ٢٤ الترتيب التنازلي : ٥٨ ٦ ٨,٥ ٦ ٥,٨ ٦ ٥,٨ ٦ ٥,٨ ٦
٢٥ ١ مستطيل . ٢ ٢٦ يسهل الرسم .

محافظة جنوب سيناء
إدارة رأس سدر التعليمية

الامتحان ١٨

السؤال الأول : الاختيار من متعدد :

- ١ ١ ٢ ٠,٣ ٣ ٣٥,٤ ٤ ٤٥
٥ ٥٠٠ ٦ ٤ ٧ ٣٥٠٠ ٨ ٥٦٧,٥
٩ $3\frac{5}{6}$ ١٠ ٧,٥ ١١ مؤكد ١٢ ٠,٦
١٣ ٨٠٠٠ ١٤ $\frac{25}{4}$ ١٥ ٢ ١٦ ٠,٣

السؤال الثاني : الإكمال :

- ١٧ ١ $\frac{1}{6}$ ١٨ $18 \approx 18,١١$ ١٩ ٢
٢٠ ٥٣٧٥ ٢١ ١ ٢٢



PDF Eraser Free

فهرس الكتاب

٤	مراجعة على ما سبقت دراسته في الكسور .	الوحدة الأولى
٩	الدرس الأول : الكسور .	الكسور والأعداد العشرية
٣٠	الدرس الثاني : الأعداد العشرية .	
٤٨	الدرس الثالث : المقارنة بين عددين عشريين وترتيب مجموعة من الأعداد العشرية .	
٥٧	الدرس الرابع : عمليات حسابية على الأعداد العشرية .	
٧٠	الدرس الخامس : التقريب لأقرب ١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠	
٨٣	الدرس السادس : التقريب لأقرب وحدة ولأقرب جزء من عشرة .	
٩٧	– تمارين عامة على الوحدة الأولى .	
١٠٣	الدرس الأول : التطابق .	الوحدة الثانية
١١٤	الدرس الثاني : الأشكال المتماثلة وخطوط التماثل .	الهندسة
١٢٢	الدرس الثالث : الأنماط البصرية .	
١٢٧	– تمارين عامة على الوحدة الثانية .	
١٣٢	الدرس الأول : السعة .	الوحدة الثالثة
١٤١	الدرس الثاني : الوزن .	القياس
١٥٠	الدرس الثالث : الوقت .	
١٥٧	– تمارين عامة على الوحدة الثالثة .	
١٦٢	الدرس الأول : جمع البيانات وعرضها وتمثيلها .	الوحدة الرابعة
١٧٤	الدرس الثاني : الاحتمال .	الإحصاء والاحتمال
١٨١	– تمارين عامة على الوحدة الرابعة .	
١٨٧	– مراجعة عامة على الفصل الدراسي الثاني وردت بموقع وزارة التربية والتعليم .	مراجعة عامة على الفصل الدراسي الثاني
١٩١	– نماذج اختبارات الكتاب المقرر على الفصل الدراسي الثاني .	
١٩٥	– اختبارات سلاح التلميذ على الفصل الدراسي الثاني .	
٢٠١	– امتحانات بعض الإدارات التعليمية بالمحافظات لعام ٢٠١٨ - ٢٠١٩	
٢٢٧	– من امتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات لعام ٢٠١٧ - ٢٠١٨	
٢٢٩	– الإجابات النموذجية .	

PDF Eraser Free

رقم الإيداع : ٢٠١٩/١٦٦٧٦

