

اكتب الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين في كل مما يلي :

١ 5^+ ، 2^+

٢ 1^- ، 3^-

٣ 3^+ ، 3^-

أكمل كلا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

$\square = |34^-|$ (ب)

$\square = \text{مطلق العدد } 15^+$ (أ)

$\square = |89^-|$ (د)

$\square = |17^+|$ (ج)

مهارات تفكير عليا :

ما العدد الذي مطلقه يساوي ٧ ؟

قارن بكتابة رمز العلاقة $>$ أو $<$ أو $=$:

$8^+ \bigcirc 10^+$ (ب)

$12^- \bigcirc 14^-$ (أ)

$15^- \bigcirc 0$ (د)

$34^+ \bigcirc 39^-$ (ج)

رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

0 ، 1^- ، 6^+ ، 11^- ، 7^-

رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

25^+ ، 8^- ، 0 ، 10^- ، 18^-

أوجد ناتج كل مما يلي :

$\dots\dots\dots (3^+) + 13^-$ (أ) $\dots\dots\dots (9^-) + 0$ (ب) $\dots\dots\dots (4^-) + 12^-$ (ج)

$\dots\dots\dots (16^+) + 45^+$ (د) $\dots\dots\dots (17^+) + 7^-$ (هـ) $\dots\dots\dots (8^-) + 8^+$ (و)



أوجد الناتج :

$$\textcircled{ج} ١٥^+ - (١٠^+)$$

.....

.....

.....

$$\textcircled{ب} ١٠^- - (٤^-)$$

.....

.....

.....

$$\textcircled{أ} ٩^+ - (٦^-)$$

.....

.....

.....

أوجد ناتج كل مما يلي :

$$\textcircled{ب} ٢^- \times (٨^+)$$

$$\textcircled{د} ٢٣^- \times ٠$$

$$\textcircled{و} ٣٢^- \div (٤^-)$$

$$\textcircled{ح} ١٨^+ \div (٣^+)$$

$$\textcircled{أ} ١٠^- \times (٦^-)$$

$$\textcircled{ج} ٧^+ \times (٧^+)$$

$$\textcircled{هـ} ٥٤^+ \div (٦^-)$$

$$\textcircled{ز} ٢٠^- \div (٥^+)$$

أوجد قيمة كل من التعبيرات الجبرية التالية عند القيمة المعطاة للمتغير :

$$\textcircled{ب} \text{ و } ٦ - \text{ حيث } ١٠ =$$

.....

$$\textcircled{أ} \text{ س } ٥ + \text{ حيث } ٨ =$$

.....

$$\textcircled{د} ٨ \times \text{ ج } \text{ حيث } ١٠ =$$

.....

$$\textcircled{ج} ٧٢ \div ٩ \text{ حيث } ٩ =$$

.....

اكتب التعبيرات اللفظية التالية على شكل تعبير جبري :

$$\textcircled{أ} \text{ عدد زائدا سبعة } \dots\dots\dots$$

$$\textcircled{ب} \text{ عدد مقسوما على عشرة } \dots\dots\dots$$

$$\textcircled{ج} \text{ عدد مطروحا منه العدد ستة وعشرون } \dots\dots\dots$$

$$\textcircled{د} \text{ خمس عدد } \dots\dots\dots$$



حل كلا من المعادلات التالية :

أ ش + (٩-) = ٢-

ب ص - (١٦-) = ١٥+

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

د ١٥ × ن = ٦٠

ج ص = ١

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انخفضت درجة الحرارة ١٢ درجة مئوية خلال ٣ ساعات بشكل منتظم . كم كان مقدار الانخفاض في كل ساعة ؟ عبر جبريا بمعادلة ثم حلها .

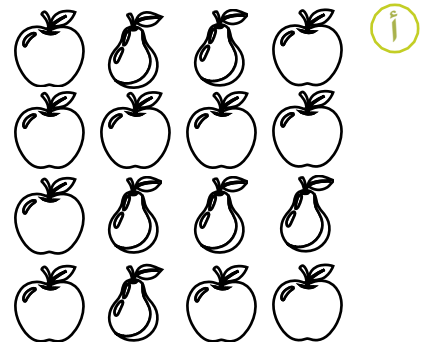
.....

.....

.....

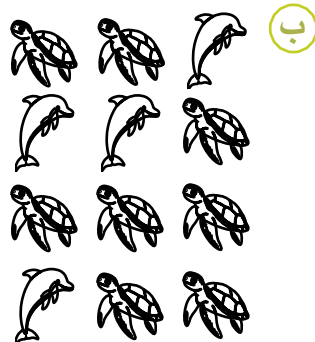
.....

أوجد ما يلي في أبسط صورة :



نسبة عدد الكمثرى إلى عدد التفاح :

.....



نسبة عدد السلاحف إلى عدد الحيتان :

.....



يوضح الجدول التالي وسائل النقل التي يستخدمها بعض المتعلمين للوصول إلى المدرسة :

عدد المتعلمين	وسيلة النقل
١٠	السيارة
٢٠	الحافلة
٥	الدراجة
٥	سيراً على الأقدام

أوجد ما يلي في أبسط صورة :

أ) النسبة بين عدد المتعلمين الذين يستخدمون الحافلة إلى عدد المتعلمين الذين يستخدمون السيارة .

.....

ب) النسبة بين عدد المتعلمين الذين يسيرون على الأقدام إلى العدد الكلي للمتعلمين .

.....

ج) النسبة بين عدد المتعلمين الذين يستخدمون الدراجة إلى عدد المتعلمين الذين يستخدمون الحافلة .

.....

اكتب نسبتين تكافئ كل منهما النسبة المعطاة :

ج) ٢ إلى ٣

ب) $\frac{27}{18}$

أ) ٥ : ٤

.....

.....

.....

.....

.....

.....

حدد ما إذا كانت النسب الآتية متكافئة أم لا :

ب) ٢ : ٣ ، ٩ : ٦

أ) ٧ إلى ٢١ ، ١ إلى ٣

.....

.....

.....

.....

حدد ما إذا كانت النسب التالية تكون تناسباً أم لا :

ب) $\frac{7}{10}$ ، $\frac{2}{3}$

أ) $\frac{9}{12}$ ، $\frac{6}{8}$

.....

.....



حل التناسب في كل مما يلي :

$$\text{ب) } \frac{ل}{٣} = \frac{٣}{٩}$$

$$\text{أ) } \frac{ن}{٢١} = \frac{٢}{٣}$$

رُسمت خريطة بمقياس رسم ١ سم : ٤٠ كم ، إذا كان البعد بين مدينتين على الخريطة ٣ سم ، فما البعد الحقيقي بينهما ؟

إذا كان البعد الحقيقي بين مدينتين ٢٤٠ كم ومقياس الرسم على الخريطة ١ سم : ٣٠ كم ، فأوجد البعد بين المدينتين على هذه الخريطة .

حدد ما إذا كانت النسبة تعبر عن معدل أو لا .

أ) ٧ كتب لكل ٣ متعلمين

ب) ٧ : ١

حدد ما إذا كان المعدل يعبر عن معدل وحدة أو لا .

أ) ٥ أمتار في دقيقة

ب) ١٠ دنانير في ٤ أيام

قاس جاسم عدد نبضات قلبه ، فوجدها ١٢ نبضة في ١٠ ثوان ، فكم عدد نبضات قلبه في

الدقيقة الواحدة ؟



قارن بين عرضين للمنتج نفسه :

- العرض (أ) : ٤ علب عصير بـ ١,٦٠٠ د. ك .
- العرض (ب) : ٦ علب عصير بـ ٢,١٠٠ د. ك . أي العرضين أوفر ؟

اشترك صديقان في مشروع وقد بلغت تكلفة المشروع ٩٠٠ دينار ، فدفع الأول ٥٠٠ دينار ودفع الثاني الباقي من التكلفة ، وفي نهاية العام ، بلغ ربح المشروع ١٨٠٠ دينار .
فما نصيب كل منهما من الربح ؟

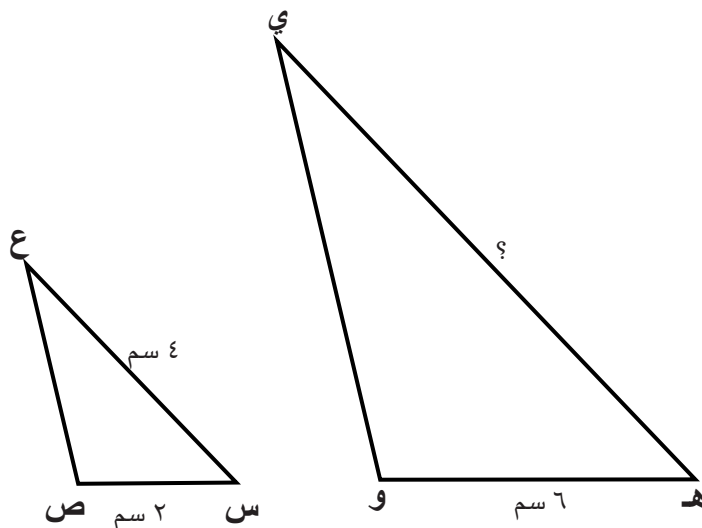
اشترك ثلاثة أشخاص في مشروع تجاري فدفع الأول ٣٥٠٠ دينار ، ودفع الثاني ٢٥٠٠ دينار ، ودفع الثالث ٤٠٠٠ دينار وبعد مدة ، تبين أن ربح المشروع ٢٠٠٠٠ دينار ، فما نصيب كل من المشاركين الثلاثة ؟



توفيت سيدة وتركت ابنا وابنة وكانت تملك ٣٠٠٠٠ دينار ، إذا كان نصيب الولد ضعف نصيب البنت ، فما المبلغ الذي حصل عليه كل من الورثة ؟

توفي رجل تاركا زوجة وولدا وبنتا وتركها ٢٤٠٠٠ دينار ، وتم توزيع الميراث كما يلي :
 $\frac{1}{8}$ التركة للزوجة والباقي للأبناء . أوجد نصيب كل من الورثة علماً بأن : نصيب الولد ضعف نصيب البنت .

في الشكل المقابل :
 $\triangle هـ وي \sim \triangle س ص ع$ ،
 أوجد طول هـ ي .





أكمل كلا مما يلي :

ب) ٢٣,٦ دكم = كم

د) ٧,٠٥ م = سم

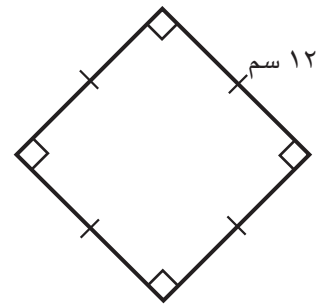
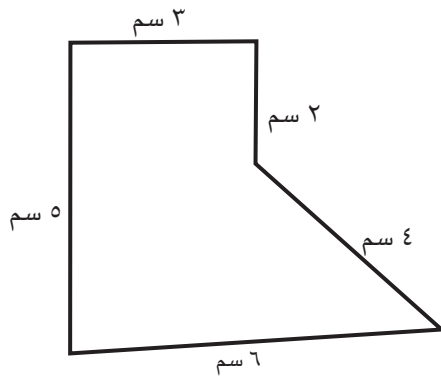
و) ٧٣,٩ دسم = سم

أ) ١٣ كم = م

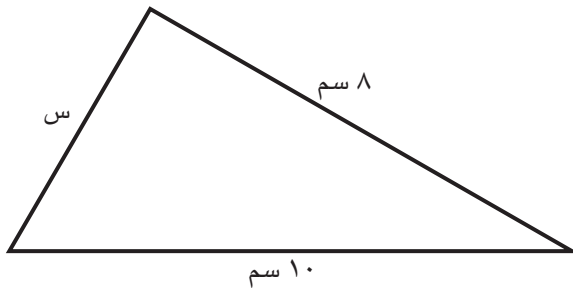
ج) ٧٢ م = هم

هـ) ٦٠٠ سم = م

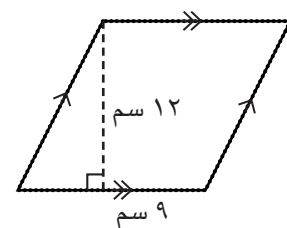
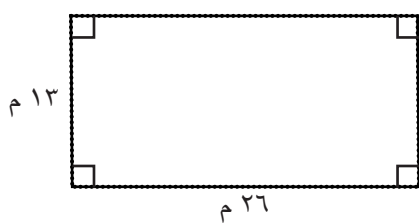
أوجد محيط كل من المضلعات التالية :



في الشكل المقابل ، إذا كان محيط المثلث = ٢٤ سم ، فأوجد قيمة س .



أوجد مساحة المنطقة المظللة في كل من الأشكال الرباعية التالية :



أوجد طول قاعدة متوازي أضلاع مساحته ٧٢ سم^٢، وارتفاعه ٨ سم.

مهارات تفكير عليا :

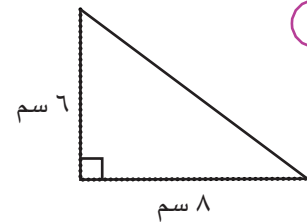
مستطيل طوله ضعف عرضه . إذا كان عرض هذا المستطيل ٥ سم ، فكم تبلغ مساحته ؟

أوجد مساحة منطقة مربعة طول ضلعها ٧ م .

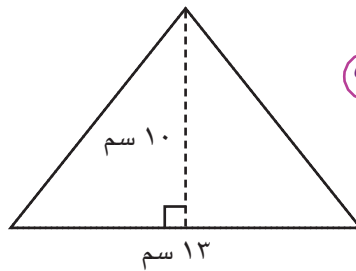
منطقة مربعة مساحتها ٣٦٠٠ م^٢ ، أوجد طول ضلع هذه المنطقة

أوجد مساحة كل مما يلي :

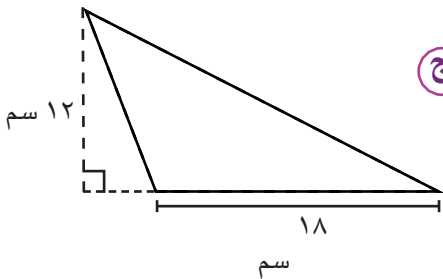
أ



ب

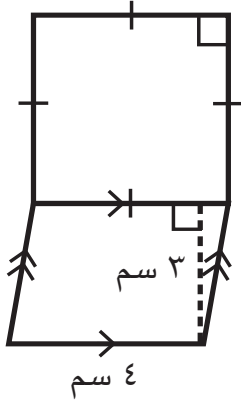


ج





أوجد المساحة الكلية للشكل التالي :

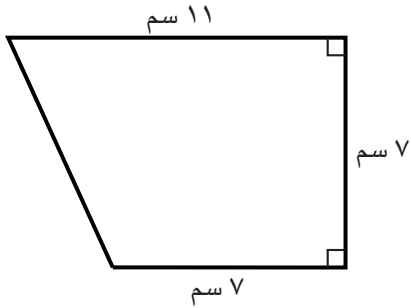


• مساحة المنطقة المربعة = ...

• مساحة متوازي الأضلاع = ...

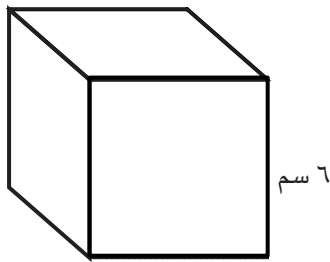
• المساحة الكلية للشكل = ...

أوجد المساحة الكلية للشكل التالي :

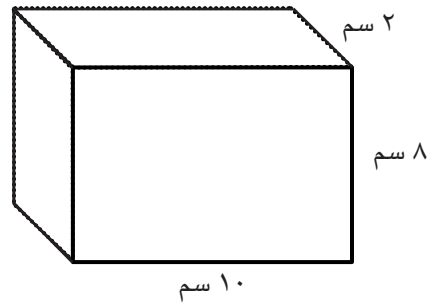


أوجد المساحة الكلية في كل مما يلي :

ب



أ



أكمل كلا مما يلي :

ب) ٠,٠٠٦ كجم = جم

أ) ٣ كجم = جم

د) ٩٠٠ كجم = طن

ج) ١٠٠٠ مجم = جم

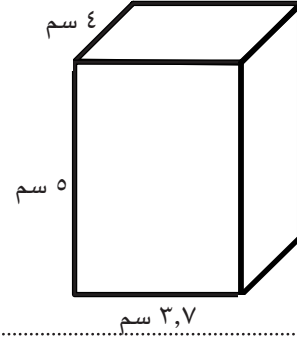
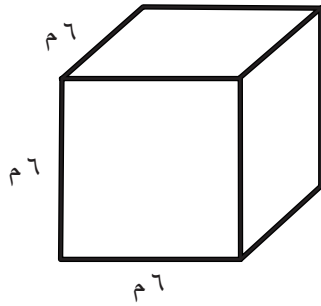
و) ٥١٠٠٠ مل = ل

هـ) ٧٠٠٠ ل = كيلولتر

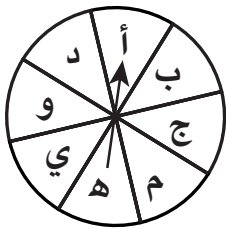
ح) ٢,٦ ل = مل

ز) ٣٥ كيلولترًا = ل

أوجد حجم كل مما يلي :



في الشكل المقابل ، إذا تم تدوير مؤشر الدائرة مرة واحدة حتى يتوقف عند حرف معين، فأوجد كلا مما يلي :



أ) ل (وقوف المؤشر على الحرف ج) .

ب) ل (وقوف المؤشر على الحرف ب أو هـ) .

ج) ل (وقوف المؤشر على الحرف د أو م أو ي) .

عند سحب بطاقة من بين ثلاث بطاقات مرقمة بالأرقام ١ و ٣ و ٥ ،
بين نوع كل حدث من الأحداث التالية :

أ) ظهور العدد ٥

ب) ظهور عدد أصغر من ٧

ج) ظهور عدد زوجي



أوجد المتوسط الحسابي للقيم التالية : ١٣ ، ١٧ ، ١٢ ، ١٠ ، ١٨

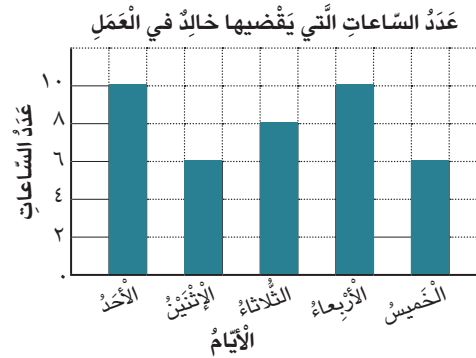
.....

.....

.....

.....

من التمثيل البياني أدناه ، أوجد المتوسط الحسابي .



.....

.....

أوجد المدى والوسيط والمنوال للبيانات التالية :

٩ ، ٨ ، ٧ ، ٨ ، ١١

المدى = ...

الوسيط = ...

المنوال = ...

لكل مجموعة من البيانات التالية، أوجد كلا مما يلي :

٢ ، ٣ ، ٥ ، ٢ ، ١ ، ٨ ، ٥ ، ٦

الترتيب :

المدى = ...

الوسيط = ...

المنوال = ...

المتوسط الحسابي = ...



الوحدة التعليمية الخامسة

ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (٧-١) ظلّ أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

المعكوس الجمعي للعدد ١٢^+ هو ١٢^-	أ	ب
$٩ = ٩^- $	أ	ب
$٨^- < ١٢^-$	أ	ب
$١^- = (٤^+) - ٥^-$	أ	ب
إذا كان $٦ = ٤ \div م$ ، فإن $٢٤ = م$	أ	ب
$٢١ = ٧ \times ٣^-$	أ	ب
الأعداد ١٢^- ، ٥^- ، ٣^- ، ٠ ، ٩^+ مرتبة ترتيباً تنازلياً	أ	ب

في البنود (٨-١٦) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

٨ $٢ \times س = ١٨$ ، فإن س =

أ ٩

ب ١٨

ج ٢٠

د ٣٦

٩ التعبير الجبري لـ (عدد مطروحا منه ٢) هو :

أ س $\div ٢$

ب $٢س$

ج س - ٢

د س - ٢

١٠ قيمة ص التي تحقق المعادلة : $١٢^- = ٤ \times ص$ هي :

أ ٤٨^-

ب ٣^-

ج ٣

د ٤٨

١١ $(١٠^-) - (٤^+) =$

أ ١٤^-

ب ٦^-

ج ٧^+

د ١٤^+



١٢ $5^- - (2^+) =$

أ $(2^+) + 5^+$ ب $(2^-) - 5^+$ ج $(2^-) + 5^-$ د $(2^-) - 5^-$

١٣ إذا كانت س - $(5^+) = 10$ ، فإن س =

أ 5^- ب 10^- ج 10^+ د 5^+

١٤ الأعداد المرتبة تصاعدياً فيما يلي هي :

أ 7^- ، 3^- ، 0 ، 6^+ ب 7^- ، 3^- ، 6^+ ، 0

ج 0 ، 6^+ ، 3^- ، 7^- د 6^+ ، 0 ، 3^- ، 7^-

١٥ $12 \div (2^-) =$

أ 24^- ب 6^- ج 6^+ د 24^+

١٦ $8^- \times (4^-) =$

أ 32^- ب 2^- ج 2 د 32

مهارات تفكير عليا :

١ قارن بين العددين بكتابة رمز العلاقة $>$ أو $<$ أو $=$:

أ $|8^+|$ $\bigcirc$ $|8^-|$

ب معكوس العدد 5^+ $\bigcirc$ معكوس العدد 5^-

٢ $|4 \times (6^-)|$ يساوي :

أ $(6^-) \times 4$ ب 2×12 ج $1 \times (24^-)$ د $8 \times 3^-$

٣ حدد التعبير الذي يمثله الرسم أدناه :

ع	ع	ع	٧
---	---	---	---

أ $3ع$ ب $ع + 3$ ج $ع + ٧$ د $ع + ٣$

٤ تقوم مطبعة بإنتاج ورق فاخر ، حيث يبلغ سمك ٨١ ورقة مجتمعة ٩ مم . فإن المعادلة التي

تساعد على إيجاد سمك الورقة الواحدة هي :

أ $81 = 9 + س$ ب $9 = 81 \div س$ ج $9 = 81 \times س$ د $81 = 9 \times س$

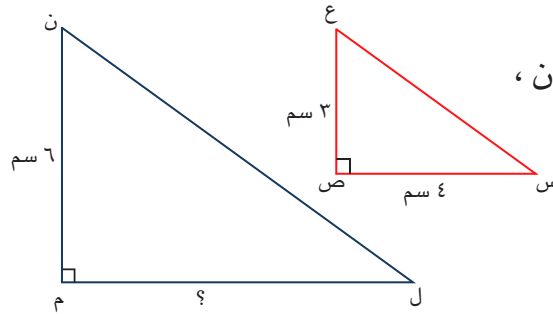


الوحدة التعليمية السادسة

ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (١ - ٧) ، ظلّل أ إذا كانت العبارة صحيحة و ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	النسبة ٢ إلى ٣ تكافئ النسبة ٤ إلى ٩	أ	ب
٢	إذا كان $\frac{٣}{٤} = \frac{ن}{١٥}$ ، فإن $ن = ١٢$	أ	ب
٣	إذا كان ثمن ٦ قصص ١٨ ديناراً ، فإن سعر القصة الواحدة يساوي ٣ دنانير .	أ	ب
٤	رسم حوض سباحة بمقياس رسم ٣ سم : ٤ م ، وكان طول الحوض في الرسم ٦ سم ، فإن طول الحوض الحقيقي يساوي ٨ م .	أ	ب
٥	في مقصف المدرسة ، يباع عصير البرتقال إلى عصير المانجا بنسبة ٢ : ٣ . إذا باع المقصف ٢٠ علبة عصير في يوم واحد ، فإن عدد علب عصير البرتقال التي بيعت يساوي ١٢ علبة .	أ	ب
٦	توفي رجل وترك ولداً وبنتاً إذا كان نصيب الولد الواحد من التركة ٤٠٠٠ دينار ، فإن نصيب البنت الواحدة من التركة نفسها يساوي ٢٠٠٠ دينار .	أ	ب
٧	في الشكل المقابل : إذا كان $\Delta س ص ع \sim \Delta ل م ن$ ، فإن $ل م = ١٢$ سم	أ	ب



في البنود (٨ - ١٤) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :



٨ نسبة عدد الكرات إلى عدد المظلات هي :

د ١ : ٢

ج ٢ : ١

ب ٦ : ٣

أ ٩ : ٦

٩ قيمة المتغير (ن) في التناصب $\frac{٧}{٢١} = \frac{٢}{ن}$ هي :

د ٣

ج ٢١

ب ٦

أ ٤٢



١٠ إذا كان سعر ٨ ألعابٍ من النوع نفسه يساوي ١٦,٨٠٠ ديناراً ، فإن سعر اللعبة الواحدة يساوي :

- أ ١,٢٠٠ دينار ☐ ب ٢,١٠٠ دينار ☐ ج ١,١٠٠ دينار ☐ د ٢,٢٠٠ دينار ☐

١١ يحتاج عامل طلاء إلى ٣ علب لطلاء ٦٠ متراً مربعاً من الجدار ، إذا قام بطلاء ١٠٠ متر مربع ، فإن عدد العلب التي يحتاجها يساوي :

- أ ٣٠ عُلْبَةً ☐ ب ٢٠ عُلْبَةً ☐ ج ٦ عُلْبٍ ☐ د ٥ عُلْبٍ ☐

١٢ توفي رجل تاركاً أمّاً وولدين وبنتاً ، وتركته قدرها ٤٢٠٠٠ دينار ، فإن نصيب الأم من التركة يساوي :
(علماً بأن للأم $\frac{1}{4}$ التركة)

- أ ١٤٠٠٠ دينار ☐ ب ٣٥٠٠٠ دينار ☐ ج ٧٠٠٠ دينار ☐ د ٢٨٠٠٠ دينار ☐

١٣ توفيت سيدة عن زوج وولد وبنت ، وتركت ميراثاً قدره ٣٦٠٠٠ دينار ، فإن نصيب الزوج من التركة يساوي : (علماً بأن للزوج $\frac{1}{4}$ التركة)

- أ ١٨٠٠٠ دينار ☐ ب ٩٠٠٠ دينار ☐ ج ٤٥٠٠ دينار ☐ د ٩٠٠ دينار ☐

١٤ في المجوهرات عادة ما يتم خلط النحاس مع الذهب لصياغة الحلي لإعطائه صلابة ، إذا كان لدى رتاج ٨٠ جم من المجوهرات وكانت نسبة النحاس إلى الذهب ١ : ٧ ، فإن وزن جرامات الذهب لما تملكه رتاج يساوي :

- أ ١٠ جم ☐ ب ٧٠ جم ☐ ج ٥٦ جم ☐ د ١٥ جم ☐



١ أي النسب التالية مختلفة عن البقية؟

- أ ١٥ : ٦ ب ٤٠ : ٨ ج ١٠ : ٤ د ٥ : ٢

٢ مثلث النسبة بين زواياه ٣ : ٤ : ٢ ، فإن قياس أكبر زاوية في المثلث يساوي :

- أ ٤٠° ب ٢٠° ج ٨٠° د ٦٠°

٣ إذا كان ما ورثه أحد الأشخاص ١٢٠٠٠ دينار، وكان هذا المبلغ يمثل $\frac{1}{4}$ الميراث ، فإن قيمة الميراث تساوي :

- أ ٣٠٠٠ دينار ب ٤٨٠٠٠ دينار ج ٦٠٠٠ دينار د ٢٤٠٠٠ دينار

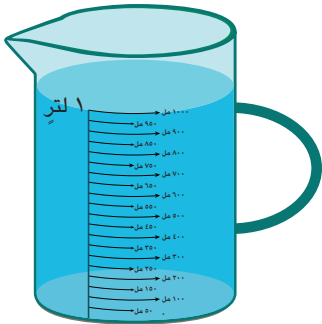
٤ إذا كان Δ ب ج $\sim \Delta$ د هـ ، $\frac{AB}{DO} = \frac{3}{2}$ ، $AB = 6$ سم ، فإن د هـ =

- أ ٤ سم ب ٦ سم ج ٩ سم د ١٣,٥ سم

٦ ثني سلك رفيع طوله ٢٠ سم على شكل مستطيل عرضه ٤ سم ، فإن طوله يساوي :

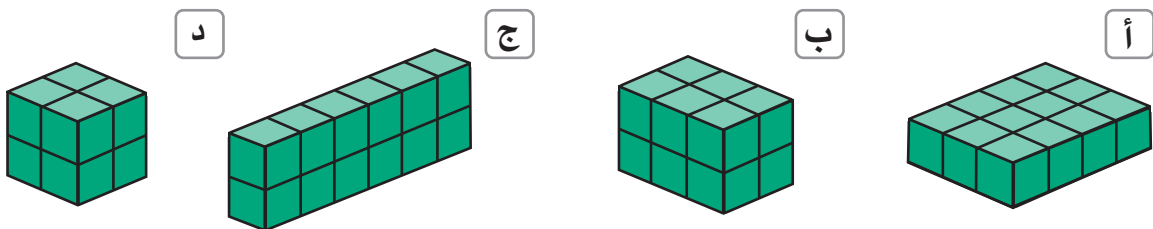
- أ ٥ سم ب ٦ سم ج ١٢ سم د ١٦ سم

٧ عدد أكواب الماء المستخدمة لملء الإبريق الموضح أمامك (حيث سعة الكوب الواحد تساوي ٢٠٠ مل).



- أ ١ كوبان ب ٣ أكواب
ج ٤ أكواب د ٥ أكواب

٨ إذا كانت المكعبات الصغيرة متساوية في الحجم ، فإن الجسم الذي يختلف حجمه عن المجسمات الأخرى هو :



الوحدة التعليمية السابعة

ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (١-٧) ، ظلل ☐ أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ☐ ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	٢٨ سم = ٢٨٠ مم	أ	ب
٢	في الشَّكْل المُقَابِل : محيط المثلث = ١١,٥ م	أ	ب
٣	في الشكل المقابل : المساحة الكلية لسطح شبه المكعب = ٣٢ م ^٢	أ	ب
٤	$٥٠ = \sqrt{٢٥٠٠}$	أ	ب
٥	مكعب طول ضلعه ٢ م ، فإن حجمه يساوي ٢٤ م ^٣	أ	ب
٦	مستطيل طوله ٥ دسم وعرضه ٢,١ دسم ، فإن مساحته تساوي ١,٠٥ دسم ^٢	أ	ب
٧	في الشكل المقابل : المساحة الكلية = ١٢٠ سم ^٢	أ	ب

في البنود (٨-١٦) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

٨ مربع العدد ٩ يساوي :

٨١ ☐ د

٢٧ ☐ ج

١٨ ☐ ب

٩ ☐ أ

٩ ٣,٨ طن تُساوي :

٠,٠٠٣٨ كجم ☐ د

٣٨٠٠ كجم ☐ ج

٣٨٠ كجم ☐ ب

٣٨ كجم ☐ أ



١٠ في الشكل المقابل ، مساحة المنطقة المستطيلة تساوي :



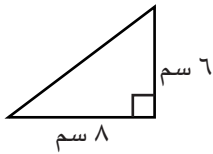
أ ١٤,٧ سم^٢ ب ٢٩,٤ سم^٢

ج ٤٧ سم^٢ د ٠,٤٧ سم^٢

١١ متوازي أضلاع مساحته ٣٥ م ، وطول قاعدته ٧ م ، فإن ارتفاعه يساوي :

أ ٥ م ب ١٠ م ج ٢٨ م د ٢٤٥ م

١٢ في الشكل المقابل ، مساحة المنطقة المثلثة تساوي :

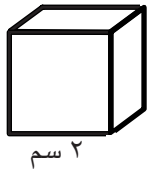


أ ١٤ سم^٢ ب ٢٤ سم^٢ ج ٤٠ سم^٢ د ٤٨ سم^٢

١٣ منطقة مربعة مساحتها ١٠٠ م ، فإن طول ضلعها يساوي :

أ ١٠٠٠ م ب ١٠٠ م ج ٥٠ م د ١٠ م

١٤ في الشكل المقابل ، المساحة الكلية لسطح المكعب تساوي :

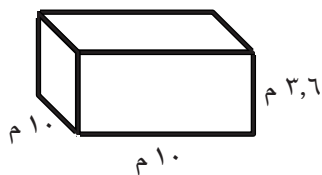


أ ٤ سم^٢ ب ٨ سم^٢ ج ١٦ سم^٢ د ٢٤ سم^٢

١٥ ناتج $\sqrt{36} + 4$ يساوي :

أ ٦ ب ٨ ج ١٠ د ٤٠

١٦ في الشكل المقابل ، حجم شبه المكعب يساوي :



أ ٣,٦ م^٣ ب ٣٦٠ م^٣ ج ٣٦ م^٣ د ٣٦٠ م^٣



الوحدة التعليمية الثامنة

ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (١-٦) ، ظلل أ إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة :

ب	أ	١ في الصورة المقابلة : احتمال سحب بطاقة صفراء عشوائياً يساوي $\frac{1}{3}$
ب	أ	٢ الوسيط للقيم ٤ ، ٢ ، ١٢ ، ٨ هو ٧
ب	أ	٣ إذا كان مجموع خمس قيم هو ٤٥ ، فإن متوسطها الحسابي يساوي ٨
ب	أ	٤ في الشكل المقابل : متوسط عدد الروايات لدى المتعلمين يساوي ٥ روايات .
ب	أ	٥ الرياضة المفضلة التي يتساوى فيها عدد المتعلمين في الصفين السادس والسابع هي كرة السلة .
ب	أ	٦ المدى لمجموعة البيانات الآتية : ١٢ ، ١٩ ، ٢٥ ، ٣٤ هو ٢٢

في البنود (٧-١٢) ، لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

٧ ما احتمال اختيار حرف عشوائياً من حروف كلمة « كويت » :

د $\frac{1}{3}$

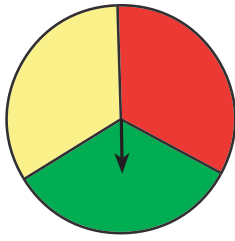
ج $\frac{1}{2}$

ب $\frac{3}{4}$

أ $\frac{1}{4}$



٨ يبين الجدول التالي نتائج تدوير الدوارة الموضحة في الصورة المقابلة ، وملاحظة وقوف المؤشر على كل لون :



اللُّونُ	أَحْمَرُ	أَصْفَرُ	أَخْضَرُ
الْعَدَدُ	٥	٩	٦

فإن الاحتمال التجريبي لأن

يقف المؤشر عند اللون الأخضر هو :

د $\frac{7}{10}$

ج $\frac{3}{10}$

ب $\frac{1}{4}$

أ $\frac{9}{20}$

٩ الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ١١ ، ٩ ، ٨ ، ٦ ، ١٠ هو :

د ١٠

ج ٩

ب ٨

أ ٦

١٠ إذا كان المتوسط الحسابي لأربع قيم هو ٢٠ ، فإن مجموع هذه القيم هو :

د ٥

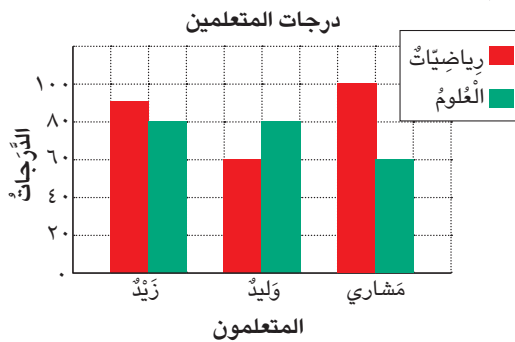
ج ١٦

ب ٢٤

أ ٨٠

١١ يبين التمثيل البياني أدناه درجات مشاري ووليد وزيد في مادتي الرياضيات والعلوم . فإن

مقدار زيادة درجات مشاري لمادة الرياضيات عن العلوم هو :



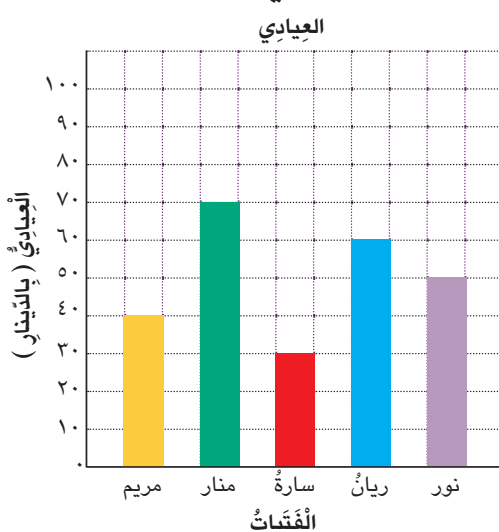
أ ١٠ درجات

ب ٢٠ درجة

ج ٤٠ درجة

د ٦٠ درجة

١٢ في الشكل أدناه : متوسط العيادي الذي حصلت عليه بعض الفتيات يساوي :



أ ٥٠ دينارًا

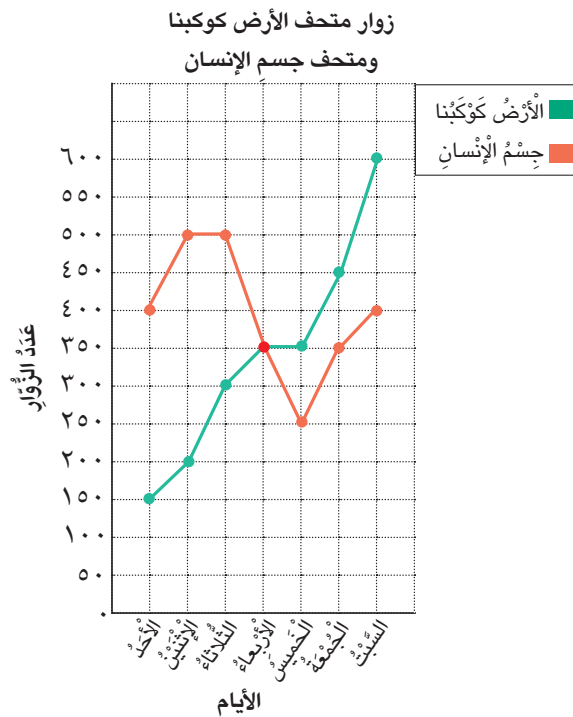
ب ٦٠ دينارًا

ج ٧٠ دينارًا

د ٢٥٠ دينارًا



في البنود (١٣-١٦) ، إستعن بالتمثيل البياني بالخطوط المزدوجة للإجابة عن الأسئلة التالية :



١٣ عدد زوار متحف جسم الإنسان يوم الثلاثاء :

- أ ١٥٠ زائراً ب ٢٠٠ زائر ج ٤٠٠ زائر د ٥٠٠ زائر

١٤ اليوم الذي تساوى فيه عدد زوار متحف الأرض كوكبنا ومتحف جسم الإنسان هو يوم :

- أ الإثنين ب الثلاثاء ج الأربعاء د الخميس

١٥ اليوم الذي بلغ فيه زوار متحف الأرض كوكبنا ٤٥٠ زائراً هو :

- أ الإثنين ب الخميس ج الجمعة د السبت

١٦ الفرق بين عدد زوار متحف الأرض كوكبنا ومتحف جسم الإنسان في يوم الإثنين هو :

- أ ٢٠٠ زائر ب ٣٠٠ زائر ج ٥٠٠ زائر د ٧٠٠ زائر

