

20
24

اصحاب الأرض

نسخة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

فلسطين قضيتي

الاستفوق

في الرياضيات

إعداد
مستر عمرو الهادي
01096940457

إيفان

الصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني

www.final-rev.com

المراجعة
النهائية



للتبرع بإغاثة أهالي

غزة اتصل على

15322

السلام الأحمر المصري



QrCode

DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995

المتفوق في المناهج الجديدة

مستمر
عمرو الهادي

الصف السادس الابتدائي - الترم الثاني

FREE
PALESTINE

٢٤. صندوق من الكرتون على شكل على شكل متوازي مستطيلات طوله 70 سم وعرضه 50 سم ، وارتفاعه 40 سم ، أوجد حجمه

حجم متوازي المستطيلات = 140,000 سم³

٢٥. مع أحمد شريط قماش طوله $\frac{7}{8}$ متر ويريد تقسيمه إلى 3 أجزاء متساوية ، أوجد طول الجزء الواحد ؟

طول الجزء الواحد = $\frac{7}{24}$ متر

٢٦. معرض للأدوات المنزلية يعطي تخفيض % 25 على جميع المنتجات ، فإذا كان سعر الثلاجة الأصلي 20,000 جنيه ، فما سعرها بعد التخفيض ؟

سعرها بعد التخفيض = 15,000 جنيه

المتفوق

مستمر عمرو الهادي

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستمر عمرو الهادي



متوازي الأضلاع

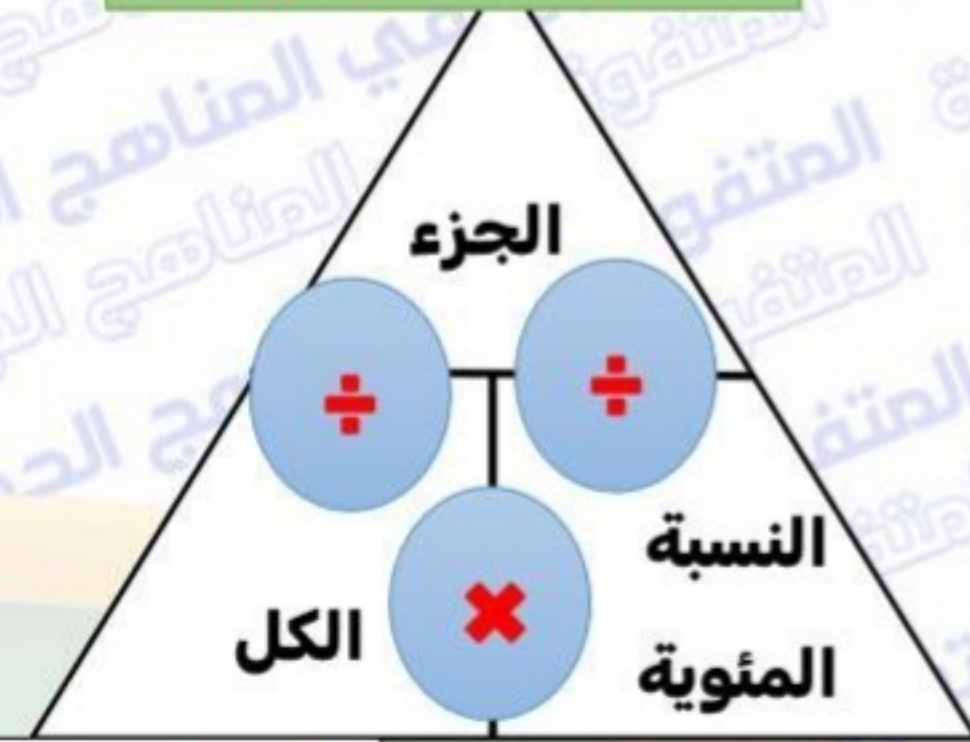


مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة × الارتفاع المناظر

$$\text{طول القاعدة} = \frac{\text{مساحة متوازي الأضلاع}}{\text{الارتفاع المناظر}}$$

$$\text{الارتفاع المناظر} = \frac{\text{مساحة متوازي الأضلاع}}{\text{طول القاعدة}}$$

النسبة المئوية



أهداء من مستر
عمرو الهادي

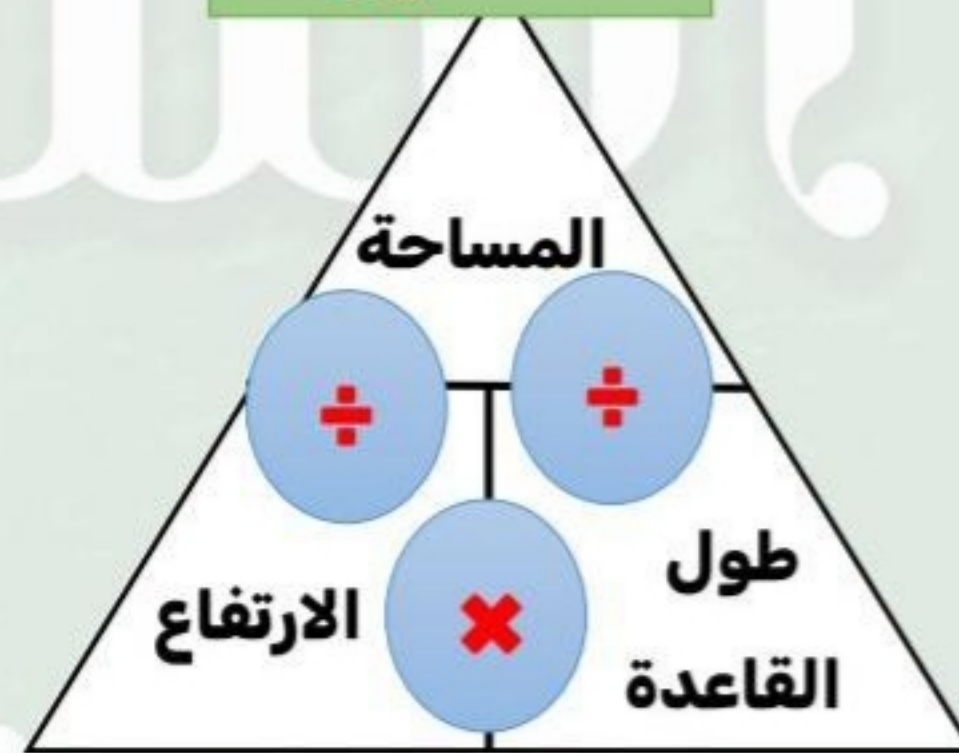
لكل طلابنا
ومتابعينا على
اليتيوب
والفيس

$$\text{النسبة المئوية} = \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} \times 100$$

$$\text{الجزء} = \text{النسبة المئوية} \times \text{الكل}$$

$$\text{الكل} = \frac{\text{الجزء}}{\text{النسبة المئوية}}$$

المعين



مساحة المعين = طول القاعدة × الارتفاع

$$\text{طول القاعدة} = \frac{\text{مساحة المعين}}{\text{الارتفاع}}$$

$$\text{الارتفاع} = \frac{\text{مساحة المعين}}{\text{طول القاعدة}}$$

أهداء من مستر
عمرو الهادي

لكل طلابنا
ومتابعينا على
اليتيوب والفيس

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \times \text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع المناظر}$$

$$\text{مساحة سطح المكعب} = \text{طول الحرف} \times \text{طول الحرف} \times 6$$

$$\text{حجم متوازي المستطيلات} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$$

$$\text{حجم متوازي المستطيلات} = \text{مساحة القاعدة} \times \text{الارتفاع}$$

$$\text{①. الربع الاول} \quad \text{الـ } X \text{ موجب} \quad \text{الـ } Y \text{ موجب}$$

$$\text{②. الربع الثاني} \quad \text{الـ } X \text{ سالب} \quad \text{الـ } Y \text{ موجب}$$

$$\text{③. الربع الثالث} \quad \text{الـ } X \text{ سالب} \quad \text{الـ } Y \text{ سالب}$$

$$\text{④. الربع الرابع} \quad \text{الـ } X \text{ موجب} \quad \text{الـ } Y \text{ سالب}$$

أهداء من مستر
عمرو الهادي

لكل طلابنا
ومتابعينا على
اليتيوب والفيس

مساحة سطح متوازي المستطيلات =

$$2 \times ((\text{الطول} \times \text{العرض}) + (\text{الطول} \times \text{الارتفاع}) + (\text{العرض} \times \text{الارتفاع}))$$

مساحة سطح الهرم الرباعي =

$$(4 \times \text{مساحة المثلث} + \text{مساحة القاعدة المربعة})$$

مستمر عمرو الهادي



السؤال الأول أختار الإجابة الصحيحة مما يلي

١. ناتج قسمة $\frac{6}{7} \div \frac{4}{5}$ يساوي
 أ. $\frac{4}{15}$ ب. $\frac{14}{15}$ ج. 2 د. $\frac{1}{2}$
٢. متوازي أضلاع طول قاعدته 8 سم ، وطول ارتفاعه المناظر لهذه القاعدة 5 سم ، فإن مساحته =
 أ. 8 سم² ب. 5 سم² ج. 40 سم² د. 13 سم²
٣. إذا كان $\frac{A}{4} = \frac{9}{12}$ ، فإن قيمة A تساوي
 أ. 2 ب. 3 ج. 4 د. 5
٤. يعمل خالد يومياً بشكل منتظم فإذا عمل 48 ساعة في 6 أيام ، فإن عدد ساعات العمل في اليوم الواحد تساوي ساعات
 أ. 6 ب. 7 ج. 8 د. 9
٥. النقطة (4 ، -1) تقع في الربع
 أ. الأول ب. الثاني ج. الثالث د. الرابع
٦. معامل التحويل للتحويل من كم إلى سم هو
 أ. $\frac{100,000 \text{ سم}}{1 \text{ كم}}$ ب. $\frac{1,000 \text{ سم}}{1 \text{ كم}}$ ج. $\frac{1 \text{ كم}}{1,000 \text{ سم}}$ د. $\frac{1 \text{ كم}}{100 \text{ سم}}$
٧. مع أحمد 120 جنيهاً أعطى أخته % 50 من المبلغ الذي لديه ، فإن المبلغ الذي أعطاه لأخته يساوي جنيهاً
 أ. 20 ب. 155 ج. 50 د. 60
٨. مساحة المثلث المقابل تساوي سم²

 أ. 12 ب. 15 ج. 20 د. 6
٩. المسافة بين النقطتين (-1 ، -2) ، (-1 ، -6) هي وحدات
 أ. 2 ب. 4 ج. 6 د. 8
١٠. هو شكل رباعي فيه ضلعان متقابلان فقط متوازيان
 أ. شبه المنحرف ب. متوازي الأضلاع ج. المعين د. المربع
١١. العدد الناقص في النمط التالي : $\frac{12}{21}$ ، $\frac{12}{14}$ ، $\frac{6}{7}$ ➔ هو
 أ. 6 ب. 12 ج. 14 د. 18

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



1. 2. $\frac{1}{4} = \dots\%$

- أ. 25 ب. 50 ج. 75 د. 100

3. النسبة (18 : 12) تساوي (في أبسط صورة)

- أ. 6 : 8 ب. 4 : 6 ج. 2 : 3 د. 3 : 2

4. حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 5.5 سم ، 3 سم ، 10 سم يساوي سم³

- أ. 85 ب. 165 ج. 18.5 د. 16.5

5. $2.1 \times 0.3 = \dots$

- أ. 63 ب. 6.3 ج. 0.63 د. 0.063

6. مقلوب العدد $\frac{7}{8}$ هو

- أ. $-\frac{7}{8}$ ب. $\frac{8}{7}$ ج. 8 د. 7

7. معين طول ضلعة 12 سم ، و ارتفاعه 7 سم ، فإن مساحته = سم²

- أ. 19 ب. 5 ج. 84 د. $\frac{12}{7}$

8. هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع والوحدة

- أ. المعدل ب. النسبة ج. القيمة المكانية د. غير ذلك

9. إذا كان $\frac{10}{15} = \frac{B}{3}$ ، فإن قيمة B =

- أ. 18 ب. 30 ج. 45 د. 2

10. إذا كان معدل الوحدة لإنتاج مصنع حلوى 170 قطعة حلوى لكل ساعة ، فإن عدد القطع التي ينتجها المصنع في 10 ساعات يساوي قطعة

- أ. 100 ب. 170 ج. 1,700 د. 10

11. أي مما يلي يعبر عن معامل تحويل ؟

- أ. ساعة = 60 دقيقة ب. 4 ساعات لكل 2 متر ج. $\frac{3 \text{ كجم}}{1 \text{ عبوة}}$ د. $\frac{5 \text{ م}}{3 \text{ كجم}}$

12. عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية = ارتفاعات

- أ. 1 ب. 2 ج. 3 د. 4

13. معين محيطه 20 سم ، و طول ارتفاعه 3 سم ، فإن مساحته = سم²

- أ. 20 ب. 23 ج. 15 د. 5

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي

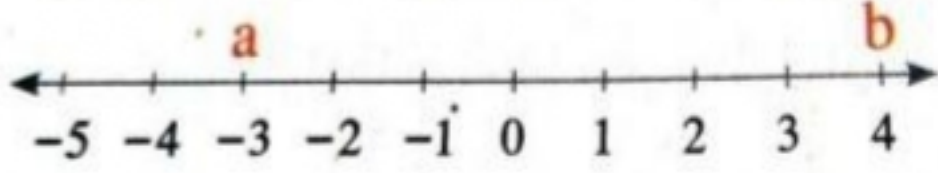


٢٤. عربة نقل حمولتها 70 طنا فسد منها % 10 ، فإن مقدار الحمولة التي فسدت يساوي

- أ. 17 ب. 71 ج. 7 د. 70

٢٥. $21 : 27 = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

- أ. $\frac{3}{4}$ ب. $\frac{7}{9}$ ج. $\frac{5}{3}$ د. $\frac{1}{2}$



٢٦. المسافة بين النقطتين a , b على خط الأعداد المقابل تساوي وحدات

- أ. 1 ب. -3 ج. 4 د. 7

٢٧. النموذج يعبر عن مسألة القسمة

- أ. $\frac{4}{6} \div \frac{1}{2}$ ب. $\frac{4}{6} \div \frac{1}{4}$ ج. $\frac{4}{6} \div \frac{1}{6}$ د. $\frac{1}{6} \div \frac{4}{6}$

٢٨. يريد مازن تقسيم $\frac{3}{5}$ كجم من السمك على 3 أكياس بالتساوي ، فإن كتلة السمك في كل كيس تساوي ..كجم

- أ. $\frac{1}{5}$ ب. $\frac{2}{5}$ ج. $\frac{6}{5}$ د. $\frac{9}{5}$

٢٩. الحد الثاني في النسبة $\frac{7}{9}$ هو

- أ. 7 ب. 9 ج. $\frac{9}{7}$ د. $1\frac{1}{3}$

٣٠. معدل الوحدة الذي يعبر عن " يقطع رامى بدراجته 20 مترا لكل دقيقة " هو

- أ. $\frac{20 \text{ متر}}{1 \text{ دقيقة}}$ ب. $\frac{3 \text{ متر}}{60 \text{ دقيقة}}$ ج. $\frac{60 \text{ متر}}{3 \text{ دقيقة}}$ د. $\frac{1 \text{ متر}}{20 \text{ دقيقة}}$

٣١. مثلث طول قاعدته 14 سم ، وطول ارتفاعه المناظر 7 سم ، فإن مساحته = سم²

- أ. 14 ب. 21 ج. 74 د. 49

٣٢. النسب المئوية % 30 تمثل الكسر العشري

- أ. 0.03 ب. 0.3 ج. 0.1 د. 0.13

٣٣. المسافة بين النقطتين (3 , 7) ، (3 , 2) هي وحدات

- أ. 3 ب. 4 ج. 5 د. 7

٣٤. مساحة سطح المكعب الذي طول حرفه 12 سم هي سم²

- أ. 144 ب. 24 ج. 864 د. 1,864

٣٥. المسافة بين العددين -5 ، -10 على خط الأعداد هي وحدات

- أ. -4 ب. -15 ج. -5 د. 5

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستتر عمرو الهادي



٣٦. مساحة سطح متوازي أضلاع يمكن أن تكون

- أ. 18 سم ب. 18 سم² ج. 18 سم³ د. 25

٣٧. النقطة (7 , B) تقع على المحور Y ، فإن B تساوي

- أ. 0 ب. 1 ج. 2 د. 3

٣٨. المبلغ الذي يمثل 10 % من 150 جنيها هو جنيها

- أ. 51 ب. 15 ج. 50 د. 100

٣٩. هي نسبة بين كميتين مختلفتين في النوع والوحدات

- أ. القيمة المكانية ب. المعدل ج. المدي د. غير ذلك.

٤٠. عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{3}$ في الكسر $\frac{6}{9}$ يساوي مجموعات

- أ. 3 ب. 4 ج. 2 د. 5

٤١. مساحة سطح الهرم الرباعي الذي طول ضلع قاعدته المربعة 5 سم وارتفاع أحد جوانبه المثلثة 8 سم يساوي سم²

- أ. 105 ب. 100 ج. 120 د. 125

٤٢. إذا كان طول قاعدة المثلث (b) والارتفاع المناظر (h) ، فإن مساحة سطحه (A) =

- أ. $b \times h$ ب. $b^2 \times h$ ج. $\frac{h \times b}{2}$ د. $b \times h^2$

٤٣. النقطة (3 , 1) تقع على نفس الخط الأفقي للنقطة

- أ. (5 , 3) ب. (1 , 2) ج. (3 , 1) د. (1 , 4)

٤٤. مدرسة به 350 تلميذا نجح منهم ما يمثل 65 % ، فإن عدد الطلبة الناجحين تمثل نصف الطلبة

- أ. أكبر من ب. أقل من ج. يساوي د. لا شيء مما سبق

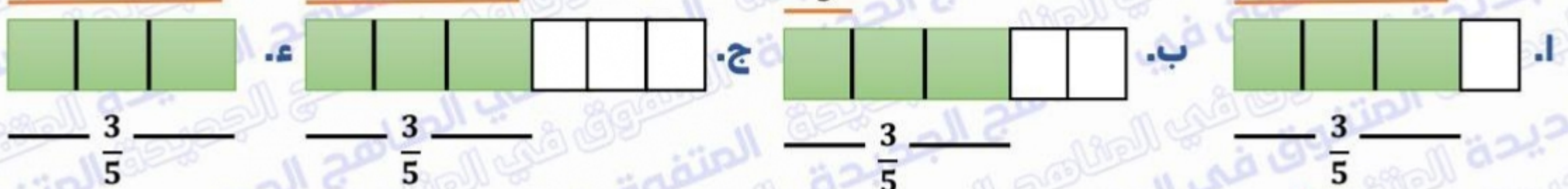
٤٥. معامل التحويل للتحويل من كم إلى سم هو

- أ. $\frac{1,000 \text{ م}}{1 \text{ كم}}$ ب. $\frac{100 \text{ سم}}{1 \text{ م}}$ ج. $\frac{1 \text{ كم}}{1,000 \text{ م}}$ د. $\frac{1 \text{ م}}{100 \text{ سم}}$

٤٦. معدل الوحدة المناسب للمعدل (8 لترات لكل 4 قارورات) هو

- أ. لتر لكل قارورة ب. لتران لكل قارورة ج. 4 لتر لكل قارورة د. قارورة لكل لتر

٤٧. النموذج الذي يمثل عملية القسمة ($3 \div \frac{3}{5} \Rightarrow$) هو



يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



٤٨. $10:4 = \dots\dots\dots$: $\dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

- أ. $5:2$ ب. $1:2$ ج. $2:3$ د. $6:1$

٤٩. انعكاس النقطة $(3, 4)$ في المحور Y (المحور الرأسي) هي $\dots\dots\dots$

- أ. $(-3, 4)$ ب. $(3, -4)$ ج. $(-3, -4)$ د. $(3, 4)$

٥٠. عدد ارتفاعات المثلث = $\dots\dots\dots$ ارتفاعات

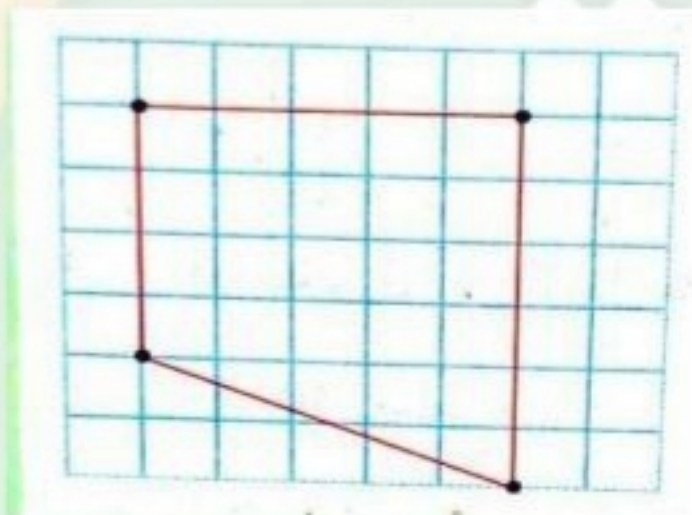
- أ. 1 ب. 2 ج. 3 د. 4

٥١. انعكاس النقطة $(2, 7)$ في المحور X (المحور الأفقي) هي $\dots\dots\dots$

- أ. $(-2, 7)$ ب. $(2, -7)$ ج. $(-2, -7)$ د. $(2, 7)$

٥٢. هدية ثمنها 190 جنيها اشترتها هدير بخصم 45 % على ثمنها ، فإن المبلغ الذي اشترت به هدير الهدية يساوي $\dots\dots\dots$ جنيها

- أ. 63 ب. 85.5 ج. 104.5 د. 77



٥٣. $1.8 \div 0.06 = \dots\dots\dots$

- أ. 0.3 ب. 3 ج. 30 د. 300

٥٤. مساحة شبه المنحرف المقابل = $\dots\dots\dots$ وحدة مربعة

- أ. 20 ب. 30 ج. 25 د. 15

٥٥. هرم رباعي القاعدة طول ضلع قاعدته المربعة 7 سم وارتفاع أحد جوانبه المثلثة 4 سم ، فإن مساحة سطحه = $\dots\dots\dots$ سم²

- أ. 105 ب. 84 ج. 48 د. 49

٥٦. $3 \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

- أ. $\frac{1}{9}$ ب. 1 ج. 9 د. $3\frac{1}{3}$

٥٧. النسبة التالية مباشرة في النمط $\dots\dots\dots$ ، $\frac{9}{15}$ ، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{3}{5}$ هي $\dots\dots\dots$

- أ. $\frac{12}{15}$ ب. $\frac{12}{20}$ ج. $\frac{10}{15}$ د. $\frac{10}{20}$

٥٨. قطعة ورق على شكل مربع طول ضلعها 10 سم ، فإن مساحة قطعة الورق = $\dots\dots\dots$

- أ. 100 سم² ب. 100 سم² ج. 10 سم² د. 160 سم³

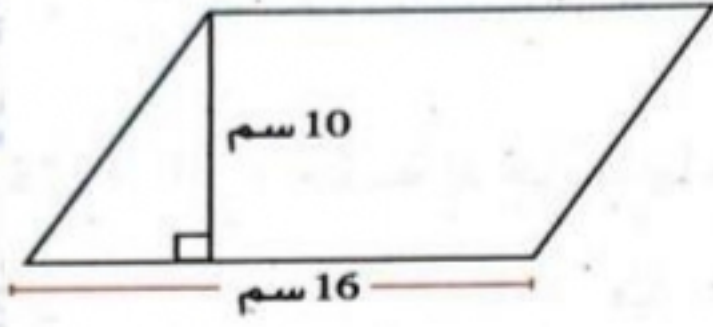
٥٩. النقطة $(-6, -7)$ تقع في الربع $\dots\dots\dots$

- أ. الأول ب. الثاني ج. الثالث د. الرابع

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستتر عمرو الهادي



٦٠. يقطع مالك مسافة 20 مترا في 10 ثوان ، فإن المسافة التي يقطعها في الثانية الواحدة تساويمتر



١٠. ٢٠. ٢. ١.

٦١. مساحة متوازي الأضلاع المقابل = سم²

١٦. ١٠. ٢٦. ١٦٠.

٦٢. التعبير العددي المستخدم للتأكد من $6 \div \frac{1}{2} = 12$ هو ➡

١. $\frac{1}{2} \times 6$ ٢. $\frac{1}{2} \div 12$ ٣. $\frac{1}{2} \times 12$ ٤. $\frac{1}{2} \div 6$

٦٣. فصل به 60 تلميذا غاب منهم ما يمثل 20 % من العدد الكلي للتلاميذ ، فما عدد الغائبين ؟

القيمة المجهولة في المسألة السابقة هي

١. الجزء ٢. الكل ٣. النسبة المئوية ٤. لا شيء مما سبق

٦٤. النقطة التي تقع على نفس الخط الرأسي مثل النقطة (1 , 5) هي

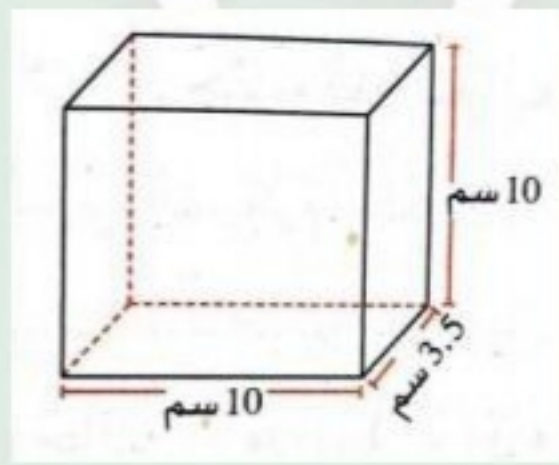
١. (1 , 3) ٢. (4 , 1) ٣. (5 , 1) ٤. (2 , 5)

٦٥. مع عادل 1,500 جنية ادخر ما يمثل 20 % ، وأنفق الباقي ، فإن المبلغ الذي ادخره عادل =جنيها

١. 30 ٢. 300 ٣. 350 ٤. 530

٦٦. $16 \times 2.9 = \dots\dots\dots$

١. 48.2 ٢. 32.9 ٣. 46.4 ٤. 18.9



٦٧. حجم متوازي المستطيلات المقابل = سم³

١. 350 ٢. 530 ٣. 35 ٤. 5.30

٦٨. 3 إلى 7 تكافئ 21 إلى

١. 10 ٢. 12 ٣. 49 ٤. 4

٦٩. $\frac{7}{25} = \dots\dots\dots\%$

١. 28 ٢. 25 ٣. 32 ٤. 14

٧٠. الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الأصل هو

١. (1 , 1) ٢. (2 , 2) ٣. (3 , 3) ٤. (0 , 0)

٧١. حجم متوازي المستطيلات =

١. $h + w + L$ ٢. $L \times w \times h$ ٣. $(L + W) \times h$ ٤. $L(W + h)$

٧٢. رحلة مدرسية بها 400 تلميذ ، فإذا كان نصفهم من البنات ، فإن النسبة التي تمثل عدد البنات في الرحلة =

١. 20 % ٢. 100 % ٣. 50 % ٤. 60 %

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



٨٥. مساحة مربع طول ضلعه 7 سم مساحة مستطيل طوله 6 سم وعرضه 5 سم

- أ. $<$ ب. $>$ ج. $=$ د. \leq

٨٦. حجم مكعب يمكن ان يكون

- أ. 125 سم ب. 125 سم² ج. 125 سم³ د. 55 سم²

٨٧. النقطة (7 , 0) تقع على

- أ. المحور X ب. المحور Y ج. نقطة الأصل د. الربع الثالث

٨٨. نسبة بين كميتين متساويتين يعبر عنها بوحدات مختلفة داخل نظام القياس نفسه تسمى

- أ. معامل التحويل ب. معدل الوحدة ج. القيمة المتطرفة د. المنوال

٨٩. متوازي أضلاع طول ضلعه 25 سم وارتفاعه المناظر لهذا الضلع 10 سم ، فإن مساحته = سم²

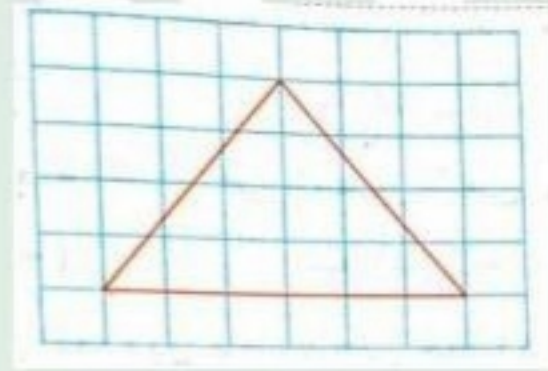
- أ. 15 ب. 35 ج. 250 د. 2.5

٩٠. مثلث طول نصف قاعدته 12 سم وارتفاعه 7 سم ، فإن مساحته =

- أ. 42 سم² ب. 84 سم² ج. 19 سم² د. 36.5 سم²

٩١. قميص سعره 340 جنيها عليه خصم % 20 ، فإن قيمته الخصم = جنيها

- أ. 68 ب. 60 ج. 70 د. 86



٩٢. مساحة المثلث في الشكل المقابل = وحدة مربعة

- أ. 6 ب. 4 ج. 12 د. 15

٩٣. يبيع صاحب محل فطيرة البيتزا الواحدة مقابل 25 جنيها ، فإن المبلغ اللزم لشراء 4 فطائر بيتزا = جنيها

- أ. 29 ب. 50 ج. 100 د. 150

٩٤. النقطة (7 - , A) تقع في الربع الثالث ، فإن قيمة A يمكن أن تكون

- أ. -2 ب. 2 ج. 3 د. 5

٩٥. مساحة قطعة أرض على شكل مربع طولها 8 م مساحة قطعة أرض على شكل معين طولها 7 م وارتفاعها 15 م

- أ. $<$ ب. $>$ ج. $=$ د. \leq

٩٦. اشترى شادي هاتفا ودفع مبلغ 1,000 من ثمنه ، فإذا كان هذا المبلغ يمثل % 20 من الثمن الكلي للهاتف ، فإن الثمن الكلي للهاتف = جنيها

- أ. 10,000 ب. 50,000 ج. 5,000 د. 500

٩٧. قطع سائق بسيارته مسافة 60,003 متر، فإن عدد الكيلومترات المكافئة التي قطعها السائق = كم

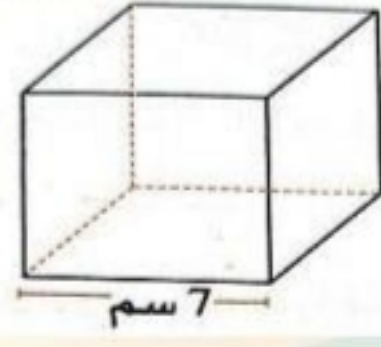
- أ. 60 ب. 603 ج. 6.003 د. 60.003

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



٩٨. متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 7.5 سم² وارتفاعه 4 سم ، فإن حجمه = سم³
 ا. 11.5 ب. 24 ج. 30 د. 29.5

٩٩. اشترى عماد مسطرة بمبلغ 10 جنيهات وكان معه 100 جنيهه ، فإن النسبة المئوية التي تمثل ثمن المسطرة بالنسبة لما مع عماد هي
 ا. 20 % ب. 30 % ج. 10 % د. 25 %



١. مساحة سطح المكعب المقابل = سم²
 ا. 7 ب. 21 ج. 294 د. 343

١. يقارن بين كمية ما ووحدة واحدة من كمية أخرى يسمى
 ا. متغيرا ب. معدل الوحدة ج. ثابتا د. معادلة

٢. إذا كان 5 إلى 10 تكافئ C إلى 20 ، فإن قيمة C تساوي
 ا. 25 ب. 15 ج. 10 د. 5

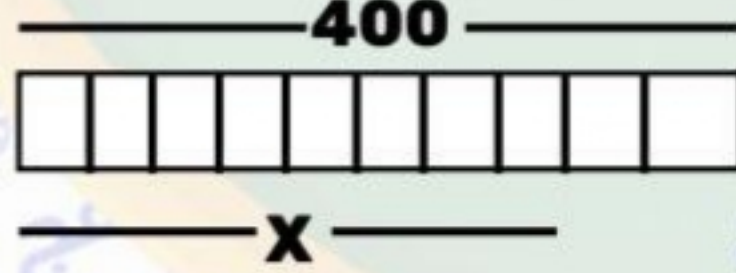
٣. 30 % من عدد ما يساوي 90 ، فإن هذا العدد =
 ا. 300 ب. 330 ج. 270 د. 180

٤. متوازي أضلاع طول قاعدته الصغرى 15 سم وارتفاعه الأكبر 8 سم ، فإن مساحته = سم²
 ا. 80 ب. 120 ج. 40 د. 70

٥. إذا كانت النقطة (4 , A) هي نفسها في محور X ، فإن قيمة A تساوي
 ا. 4 ب. -4 ج. 0 د. 5

٦. المسافة بين العددين 7 ، 1 على خط الأعداد هي وحدات
 ا. 8 ب. 17 ج. 6 د. 4

٧. متوازي أضلاع مساحته 70 سم² وارتفاعه الأصغر 7 سم ، فإن طول قاعدته الكبرى = سم
 ا. 7 ب. 77 ج. 10 د. 10.7



٨. في النموذج المقابل قيمة X تساوي
 ا. 420 ب. 320 ج. 300 د. 200

٩. ترسم عير 7 لوحات كل 3 أسابيع ، فإن عدد اللوحات التي ترسمها في 9 أسابيع = لوحة
 ا. 22 ب. 21 ج. 25 د. 37

١٠. عند مضاعفة بعد واحد لمتوازي مستطيلات ، فإن النسبة بين حجمه الأصلي إلى حجمه الجديد هي
 ا. 1 : 1 ب. 1 : 2 ج. 3 : 1 د. 4 : 1

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



٧٣. اشترى رامى 7 قطع شيكولاتة بسعر 21 جنيها ، بينما اشترت أخته 8 قطع من نفس نوع الشيكولاتة بسعر 32 جنيها ، فإن أفضل سعر للشراء هو لكل قطعة

أ. 3 جنيها ب. 4 جنيها ج. 6 جنيها د. 9 جنيها

٧٤. النقطة (5 , - 5) تقع في الربع

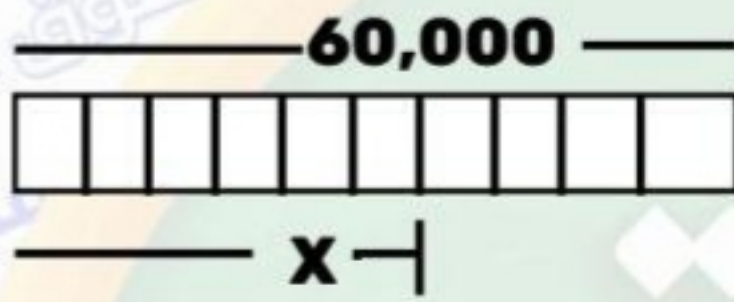
أ. الأول ب. الثاني ج. الثالث د. الرابع

٧٥. معين مساحة 70 سم² وارتفاعه 7 سم ، فإن طول ضلعه =

أ. 77 سم ب. 10 سم² ج. 10 سم د. 63 سم

٧٦. مزرعة بها 150 حيوانا من الماعز ، فإذا كان 30 % من الحيوانات في المزرعة من الماعز ، فإن عدد حيوانات المزرعة = حيوان

أ. 180 ب. 500 ج. 50 د. 120



٧٧. في النموذج المقابل X تساوى

أ. 1,000 ب. 2,000 ج. 3,000 د. 36,000

٧٨. $2.25 \div 1.5 = \dots\dots\dots$

أ. 0.015 ب. 1.5 ج. 0.15 د. 15

٧٩. إذا كانت 9 تساوى $\frac{1}{4}$ عدد ما ، فإن هذا العدد هو

أ. $\frac{9}{4}$ ب. $\frac{4}{9}$ ج. 36 د. 28

٨٠. عند مضاعفة بعدين لمتوازي مستطيلات ثلاث مرات ، فإن النسبة بين حجمه الأصلي إلى حجمه الجديد هى

أ. 1 : 3 ب. 1 : 6 ج. 2 : 3 د. 9 : 1



٨١. من خط الأعداد المزوج المقابل : قيمة X تساوى

أ. 6 ب. 60 ج. 66 د. 10

٨٢. إذا كانت كتلة كلب 14.8 كجم ، فإن كتلته بالجرام تساوى جم

أ. 14,000 ب. 14,800 ج. 1,480 د. 148

٨٣. مقلوب العدد 5 هو

أ. 5 ب. -5 ج. 2.5 د. $\frac{1}{5}$



٨٤. النسبة بين عدد الأجزاء الملونة إلى عدد الأجزاء الكلي فى أبسط صورة هى

أ. 1 : 1 ب. 1 : 2 ج. 3 : 4 د. 4 : 6

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



١١١. هي نسبة حدها الثاني يساوي 100 ويرمز لها بالرمز (%)

أ. المعدل ب. المعادلة ج. المنوال د. النسبة المئوية

١١٢. متوازي أضلاع مساحته 60 سم² وطول قاعدته 12 سم ، فإن الارتفاع المناظر لهذا القاعدة = سم

أ. 5 ب. 12 ج. 6 د. 18

١١٣. النقطة (3 , 1) تقع على نفس الخط الرأسي للنقطة

أ. (1 , 2) ب. (3 , 1) ج. (5 , 3) د. (7 , 3)

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

١. انعكاس النقطة (3 , -1) في المحور X هي

٢. العدد الذي يمثل الإحداثي X في الزوج المرتب (2 , 1) هو

٣. = 7.6 × 4.2

٤. النسبة التي حدها الأول 6 وحدها الثاني 7 هي

٥. معدل الوحدة الذي يعبر عن " 3 أكواب حليب لكل قالب حلوى " هو

٦. متوازي مستطيلات طوله 7 سم وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 2 سم ، فإن مساحة سطحه =

٧. = 3.75 ÷ 2.5

٨. إذا كانت النقطة (4 , A) تقع على المحور Y ، فإن قيمة A تساوي

٩. مساحة المربع المقابل =

١. = 4 ÷ $\frac{1}{2}$

١١. وزع رجل 18.4 كجم من الدقيق على أكياس بحيث تكون كتلة الكيس 2.3 كجم ، فإن عدد الأكياس

اللازمة تساوي كيس

١٢. إذا كان عدد البنات في فصل 12 بنتا ، وعدد البنين 15 ولدا ، فإن النسبة بين عدد البنين وعدد البنات

= : (في أبسط صورة)

١٣. يستطيع مالك أن يقطع مسافة 2 كيلو متر لكل 7 دقائق بشكل منتظم فإنه يقطع مسافة 8 كيلو متر

في ثانية

١٤. المسافة بين النقطتين (-1 , -3) (-1 , -7) هي وحدات

١٥. انعكاس النقطة (4 , 2) في المحور Y هي

١٦. $\frac{1}{3}$ العدد 12 يساوي

١٧. 840 مترا في الساعة يكافئ سم في الدقيقة

١٨. انعكاس النقطة (-5 , -2) في المحور هي (-5 , 2)

١٩. النقطة التي بها الإحداثي Y هو 5 والإحداثي X هو 2 هي وتقع في الربع

٢. عدد ارتفاعات المثلث التائم الزاوية = ارتفاعات

٢١. إذا ضوعفت الأبعاد الثلاثة لمتوازي مستطيلات ، فإن النسبة بين الحجم الأصلي إلى الحجم الجديد

هي

٢٢. $\frac{5}{6} = \frac{10}{\dots}$

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



23. النسب التالية في النمط هي $\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $\frac{6}{9}$ ، \rightarrow

24. مكعب طول حرفه 3 سم ، فإن مساحة سطحه تساوي

25. متوازي أضلاع مساحته 54 سم² وطول قاعدته 9 سم ، فإن ارتفاعه المناظر = سم

26. النقطة (-1 ، 4) تقع في الربع

27. الكسر العشري 0.07 يكافئ النسبة المئوية

28. إذا كانت كتلة حيوان الوشق المصري 30.5 كجم ، فإن كتلته بالجرام هي

29. معامل التحويل من متر في الساعة إلى كم في الساعة هو

3. النقطة (7 ، C) تقع على المحور Y ، فإن قيمة C تساوي

31. مثلث طول قاعدته 8 سم ، وارتفاعه المناظر 6 سم ، فإن مساحته = سم²

32. لدى شادي 100 لتر من عصير المانجو ، وزع منها على أصدقاءه 60 لترا ، فإن النسبة المئوية لما وزعه شادي هو

33. تعرض مكتبة كراسات سعرها 180 جنيها بخصم 10 % ، فإن سعر الكراسات بعد الخصم = جنيها

34. تسير سيارة بسرعة 35 كم في الساعة ، فإن سرعتها بالمتر في الثانية تساوي م

35. مقلوب العدد $\frac{1}{4}$ هو

36. إذا كان $\frac{B}{6} = \frac{15}{18}$ ، فإن قيمة B =

37. مكتبة بها 400 كتاب ، بيع منهم ما يمثل 60 % من إجمالي الكتب ، فإن عدد الكتب المباعة = كتابا

38. " تقطع مريم 60 مترا كل 5 دقائق " فإن معدل الوحدة هو

39. النقطة (-1 ، -4) تقع في الربع

4. العدد الذي يمثل الإحداثي Y في الزوج المرتب (3 ، 4) هو

41. مساحة سطح الهرم الرباعي الذي طول ضلع قاعدته المربعة 10 سم وارتفاع أحد جوانبه المثلثة 8 سم يساوي سم²

42. إذا كان عدد القفزات التي تقفزها هدى هو 340 قفزة لكل 10 دقائق ، فإن عدد القفزات التي تقفزها في الدقيقة الواحدة هو قفزة

43. $\frac{2}{5} \div \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

44. مربع محيطه 16 سم ، فإن مساحته =

45. الحد الثاني في النسبة $\frac{2}{3}$ هو

46. إذا كان عدد البنات في فصل 12 بنتا ، وعدد البنين 15 ولدا ، فإن النسبة بين عدد البنين وعدد البنات = : (في أبسط صورة)

47. صندوق به 12 كرة صفراء ، و 30 كرة حمراء ، فإن النسبة بين عدد الكرات الصفراء إلى عدد الكرات الحمراء = : (في أبسط صورة)

48. إذا كان معدل الوحدة لملء خزان المياه هو 0.25 دقيقة لكل لتر مياه ، فإن الزمن اللازم لملء 100 لتر داخل الخزان هو دقيقة



49. النسبة المئوية التي يعبر عنها النموذج المقابل هي

5. معين محيطه 36 سم وطول ارتفاعه 5 سم ، فإن مساحته = سم²

51. إذا كان $\frac{C}{36} = \frac{7}{9}$ ، فإن قيمة C =

52. النقطة التي بها الإحداثي Y هو 3 - والإحداثي X هو 4 - هي وتقع في الربع

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستتر عمرو الهادي



53. 20 كم في الساعة تكافئ متر في الدقيقة

54. إذا كانت كتله خاتم من الذهب 7.2 جرام ، فإن كتله بالمليجرام تساوى مليجرام

55. 21 : 14 = : (في أبسط صورة)

56. % = $1\frac{1}{2}$

57. النسبة المئوية 75 تلميذا من إجمالى 500 تلميذ هي

58. متوازي أضلاع مساحته 45 سم² و طول قاعدته الكبرى 9 سم ، فإن ارتفاعه الأصغر = سم

59. القيمة المجهولة في جدول النسب المقابل

هى

عدد الكشاكيل	4	8	12
السعر	14	A	42

6. مقلوب العدد $\frac{3}{4}$ هو

61. تسير دراجة بسرعة 25 مترا في الدقيقة ، فإن سرعتها بالكيلو متر في الساعة تساوى كم في الساعة

62. فصل به 30 تلميذا 10 % منهم يرتدون ملابس حمراء ، فإن عدد التلاميذ الذين يرتدون ملابس

حمراء يساوى

63. معين طول ضلعه 20 سم وارتفاعه 10 سم ، فإن مساحته تساوى سم²

64. متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 25 سم² ارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = سم³

65. النقطة (4 ، A - 5) تقع على محور X ، فإن قيمة A تساوى

66. انعكاس النقطة (3 ، 4) فى المحور هى (3 ، -4)

67. إذا كان $\frac{1}{3}$ من عدد ما هو 4 ، فإن العدد يساوى

68. يقطع عز بسيارته 250 كم فى 5 ساعات ، فإن المسافة التى يقطعها عز فى 10 ساعات تساوى

69. إذا كان ثمن 15 كراسة هو 90 جنيها ، فإن سعر الكراسة الواحدة يساوى جنيها

7. إذا كان ثمن كيلو جرام واحد من الخضروات 13.2 جنيه ، فإن ثمن 5.1 كجم من نفس النوع = جنيه

71. تحتاج بسمة إلى مبلغ 400 جنيه لشراء 2 كجم من الجبنة ، فإن المبلغ الذى ستحتاج إليه لشراء 3

كجم من نفس الجبنة يساوى جنيه

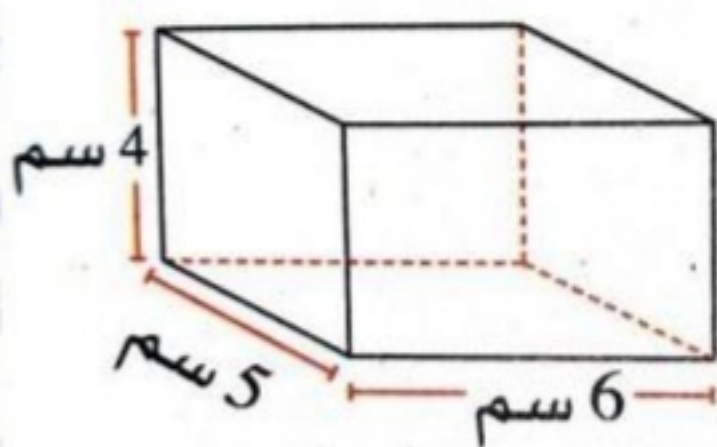
72. تقوم إدارة الشركة بتوزيع مكاتب بحيث يكون 6 مكاتب لكل 3 غرف ، فإن عدد المكاتب بكل غرفة

يساوى

73. النسبة بين عدد الأجزاء الملونة باللون الأزرق وعدد الأجزاء الكلى هى (فى صورة نسبة مئوية)



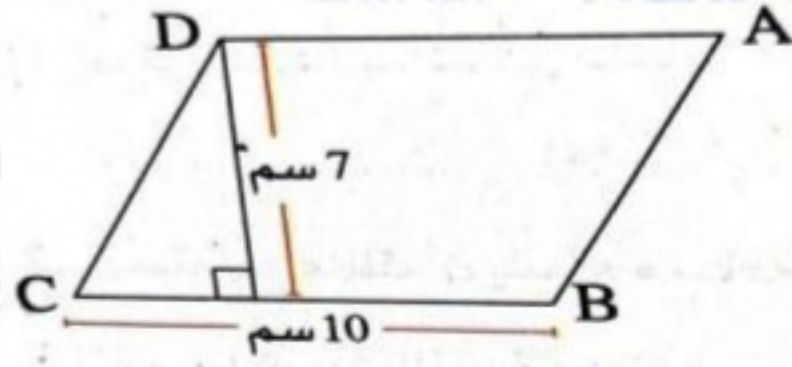
74. مساحة سطح متوازي المستطيلات المقابل تساوى سم²



يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



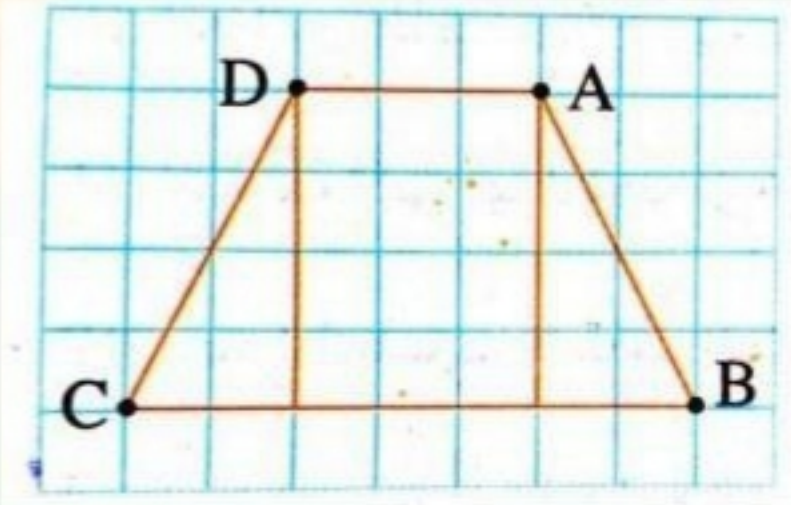
١. أوجد حجم ومساحة متوازي مستطيلات طوله 8 سم وعرضه 4 سم ، وارتفاعه 7 سم



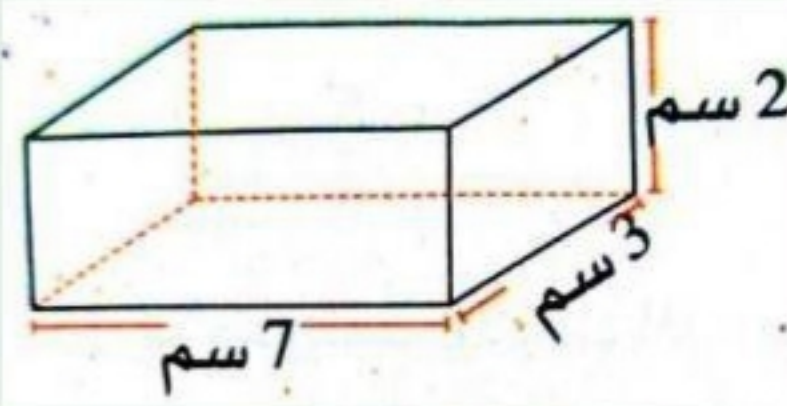
٢. في الشكل المقابل : احسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD

٣. لديك 2 لتر من الطلاء وتحتاج تقسيم كمية الطلاء في عبوات بسعة $\frac{3}{5}$ لتر لكل عبوة ، ما عدد العبوات التي يمكنك تقسيم الطلاء فيها ؟

٤. يعرض محل حلوى علبة شيكولاتة بها 8 قطع بسعر 64 جنيها وعلبة ثانية بها 10 قطع بسعر 70 جنيها ، فإذا كانت جميع القطع من نفس النوع ، أي من علب الشيكولاتة يقدم أفضل سعر للشراء ؟



٥. في الشكل المقابل : احسب مساحة شبه المنحرف ABCD



٦. احسب مساحة سطح متوازي المستطيلات المقابل

٧. اشترى مالك قميصا سعره 460 جنيها معروضا بتخفيض 20 % ، ما سعر القميص بعد التخفيض ؟

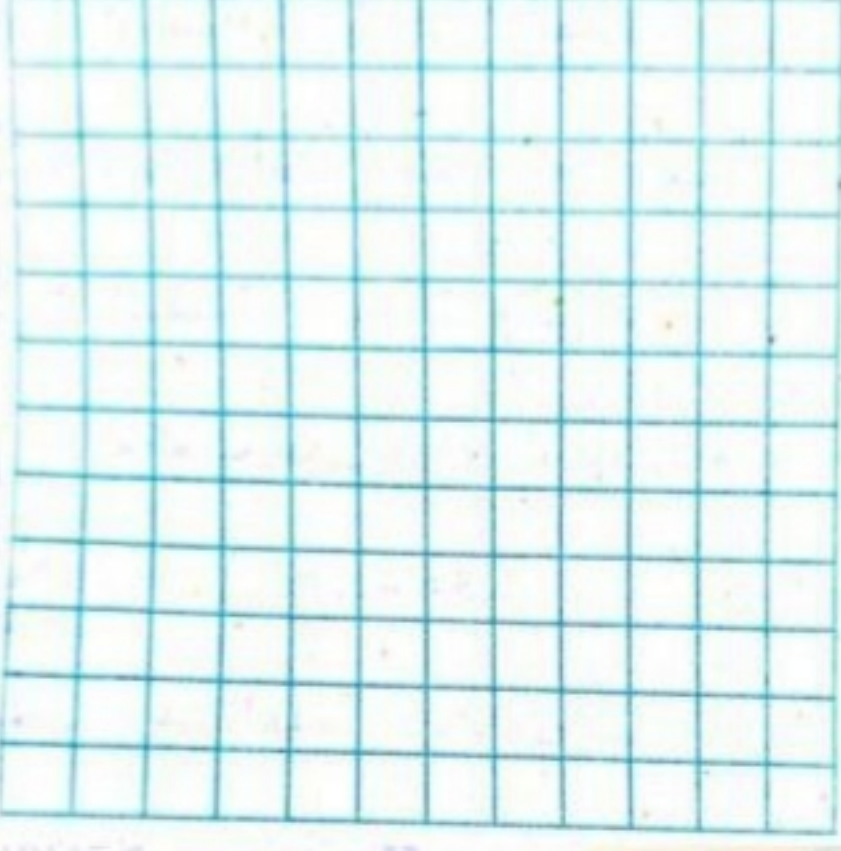
٨. يزرع فلاح 5 أشجار في 8 م² من الأرض ، احسب المساحة اللازمة لزراعة 50 شجرة .

٩. محل لاجهزة الهاتف المحمول ، إذا كان سعر الهاتف المحمول 15,400 جنيها ويعرضه بتخفيض 15 % فإذا طبق عليه تخفيض إضافي 5 % على السعر الجديد ، فكم سيكون سعر الهاتف المحمول ؟

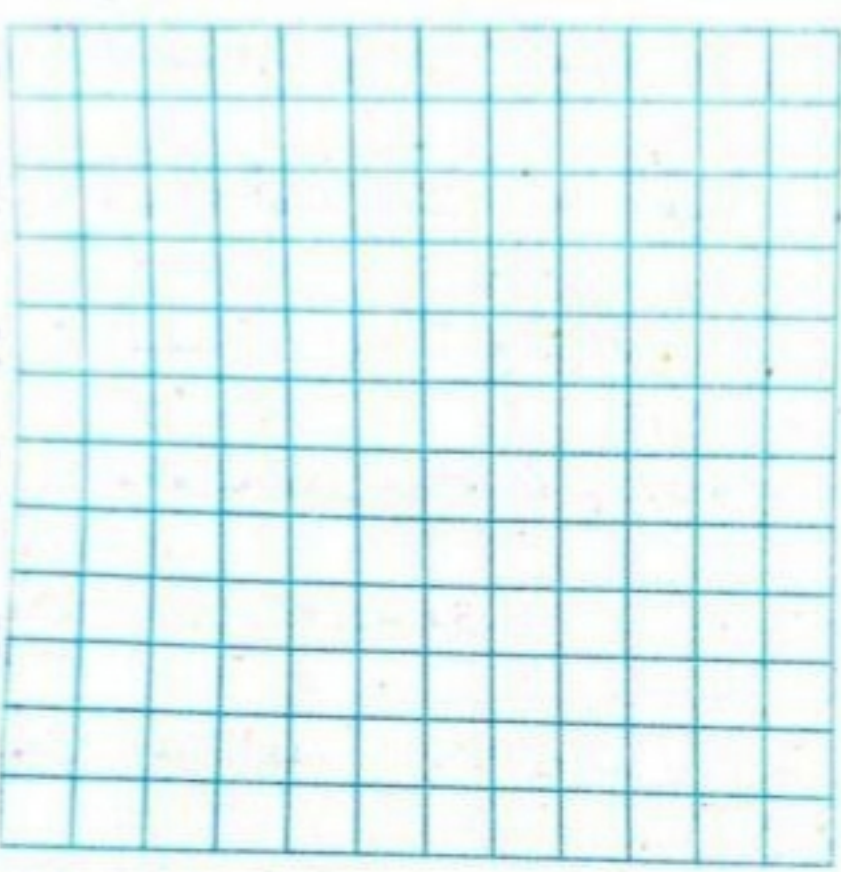
يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس ملستر عمرو الهادي



١٠. حدد النقاط $A(2, 4)$ ، $B(2, 1)$ ، $C(5, 1)$ ، $D(5, 4)$ على المستوى الإحداثي المتعامد واذكر اسم الشكل الناتج بعد توصيل النقاط بالترتيب

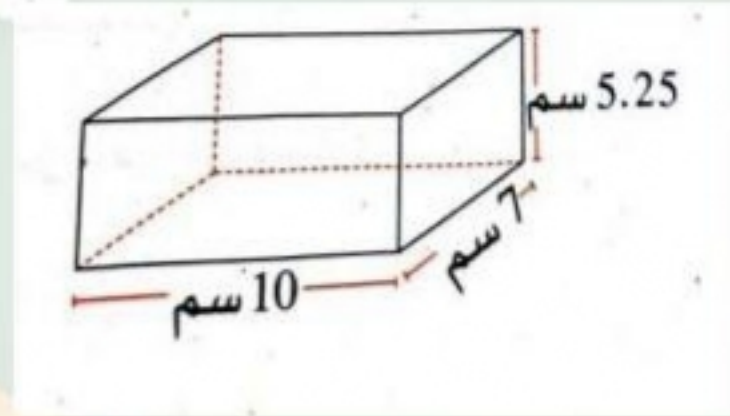


١١. حدد النقاط $A(-3, 2)$ ، $B(-3, -2)$ ، $C(2, -2)$ ، $D(2, 2)$ على المستوى الإحداثي المتعامد واذكر اسم الشكل الناتج بعد توصيل النقاط بالترتيب



١٢. لدى بائع بالونات 3 بالونات حمراء و 6 بالونات زرقاء
أ) أوجد النسبة بين عدد البالونات الحمراء وعدد البالونات الزرقاء في أبسط صورة
ب) أوجد النسبة بين عدد البالونات الزرقاء و إجمالي عدد البالونات في أبسط صورة

١٣. تبلغ سرعة الزرافة 48 كم في الساعة وسرعة الأرنب 15.6 متر في الثانية ، أي منها سرعته أكبر ؟

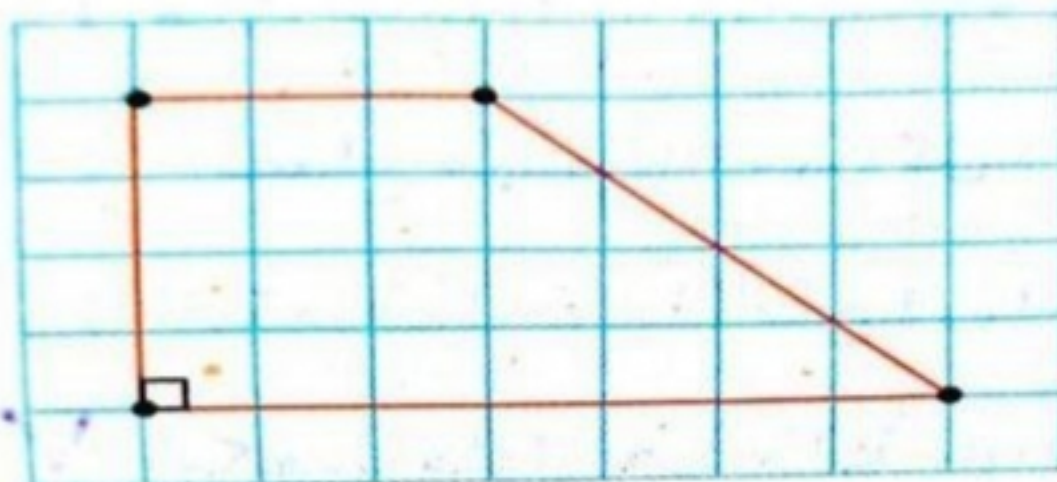


١٤. في الشكل المقابل :

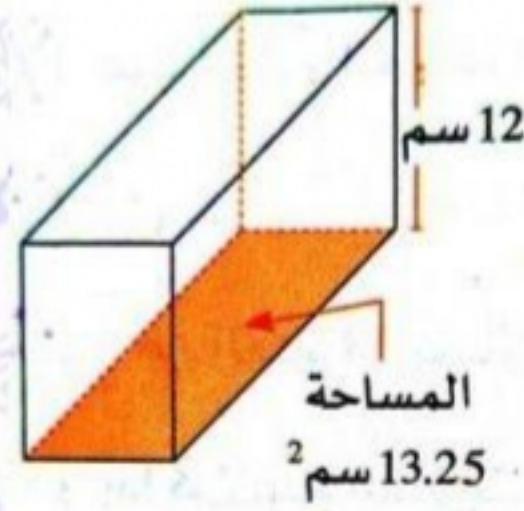
احسب حجم متوازي المستطيلات المقابل :

١٥. مع تلميذ 382.5 جنيه قام بتوزيعها على عدد من المحتاجين بالتساوي ، فكان نصيب كل منهم 25.5 جنيه ، كم محتاجا سوف يوزع عليه المبلغ ؟

١٦. أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل :

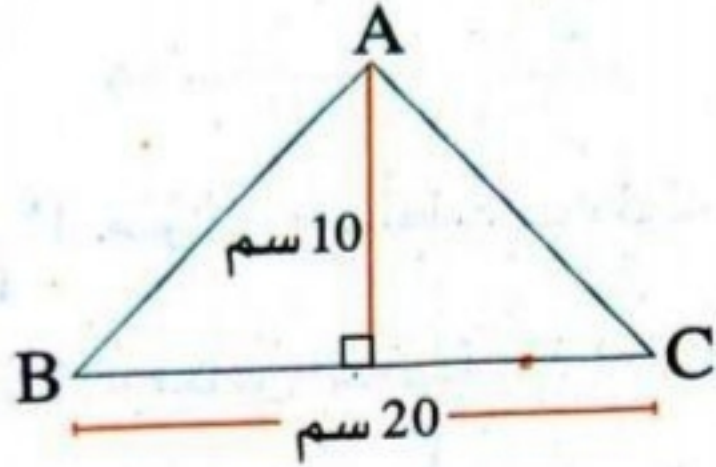


يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مد



متوازي مستطيلات مساحة قاعدة 13.25 سم² وارتفاعه 12 سم ، احسب حجمه

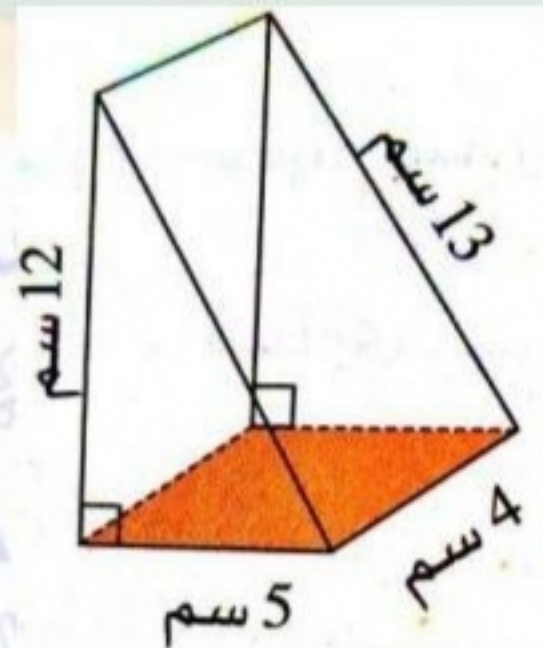
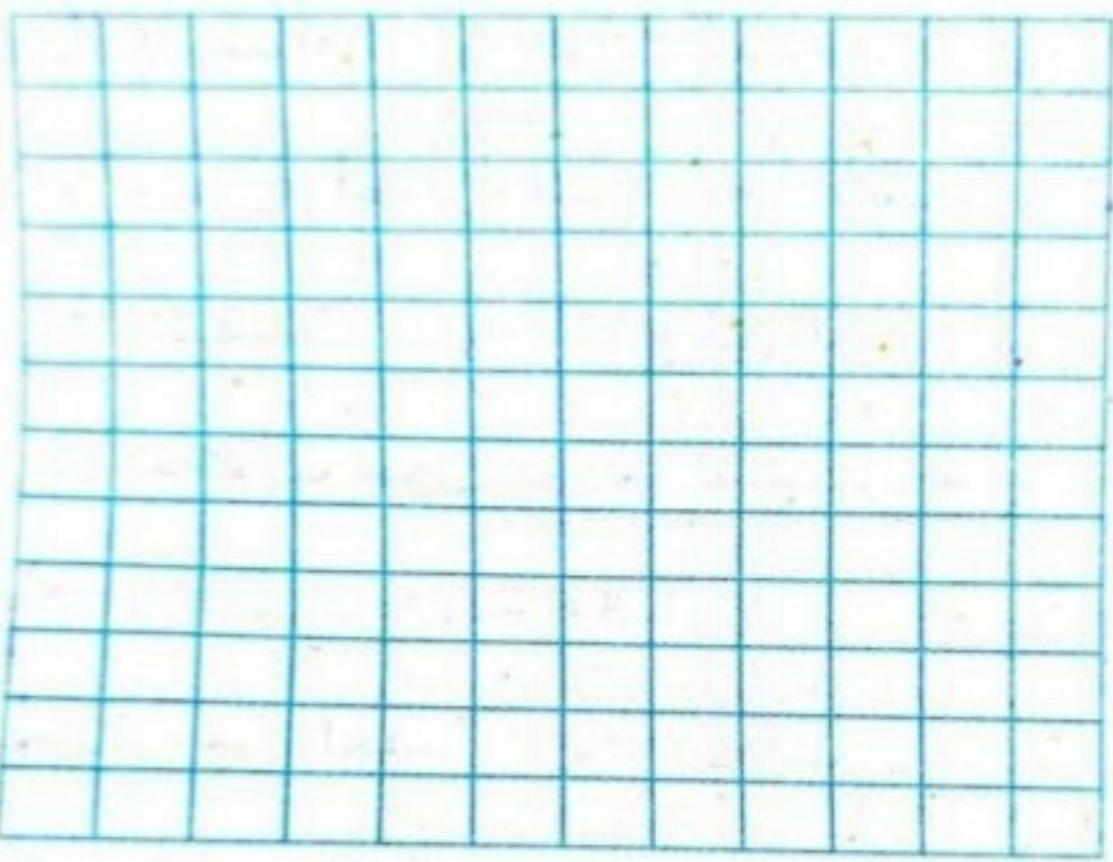
احسب مساحة ΔABC



٢. مثل النسب المتكافئة في الجدول المقابل باستخدام خط الأعداد المزدوج ثم أوجد الزمن بالدقائق إذا كانت المسافة المقطوعة هي 4 كم

المسافة بالكيلومتر	1	2	5
الزمن بالدقائق	7	14	35

٢٠. حدد النقاط $O(0, 0)$ ، $M(3, 0)$ ، $L(3, 4)$ على المستوى الإحداثي المتعامد واذكر اسم الشكل الناتج بعد توصيل النقاط بالترتيب ؟



يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



٢٣. اشترى عادل $\frac{5}{6}$ كجم من القمح ثم قسمهما على أكياس بحيث يكون بكل كيس $\frac{1}{12}$ كجم من القمح ، فكم كيسا يحتاج عادل ؟

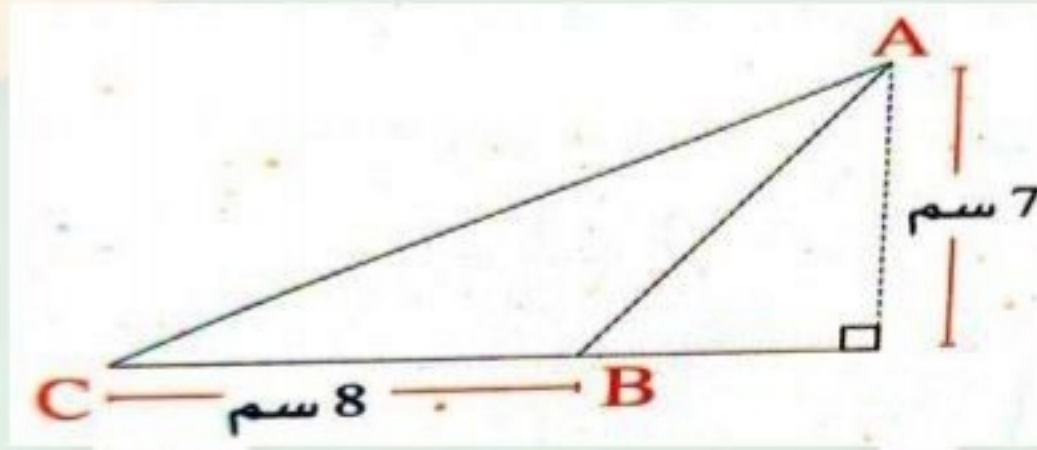
٢٤. النقاط $P(-3, -2)$ ، $Q(-3, 3)$ ، $R(3, 3)$ ، $S(3, -2)$ تمثل رؤوس مستطيل أكمل ما يأتي ؟

طول \overline{PQ} =

طول \overline{RQ} =

طول \overline{RS} =

طول \overline{PS} =



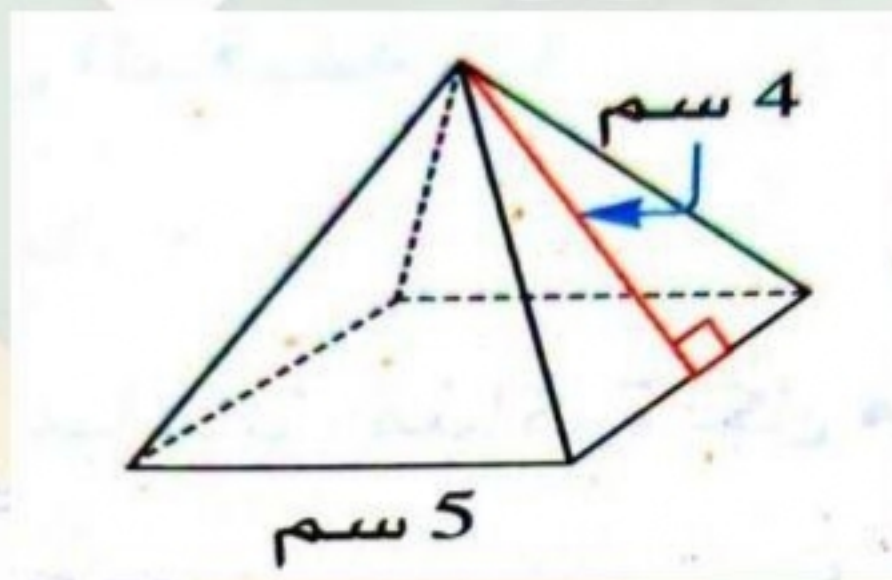
٢٥. في الشكل المقابل :

احسب مساحة ΔABC

٢٦. مع سيد 727.5 كجم من السكر ويريد وضعه في أكياس بحيث يكون بكل كيس 2.5 كجم ، فكم كيسا سيحتاج سيد ؟

٢٧. يعتبر هرم منقرع أصغر أهرامات الجيزة ، يبلغ طول ضلع قاعدته المربعة 104 أمتار ويبلغ ارتفاع كل وجه مثلث 84 مترا ، فما مساحة سطح الهرم ؟

٢٨. كرتونة بها 7 أكواب من الفشار من الحجم المتوسط بسعر 70 جنيها ، وكرتونة أخرى بها 20 كوبا من نفس الحجم بسعر 500 جنيه ، حدد أسوأ سعر لشراء الكوب الواحد داخل الكرتونة



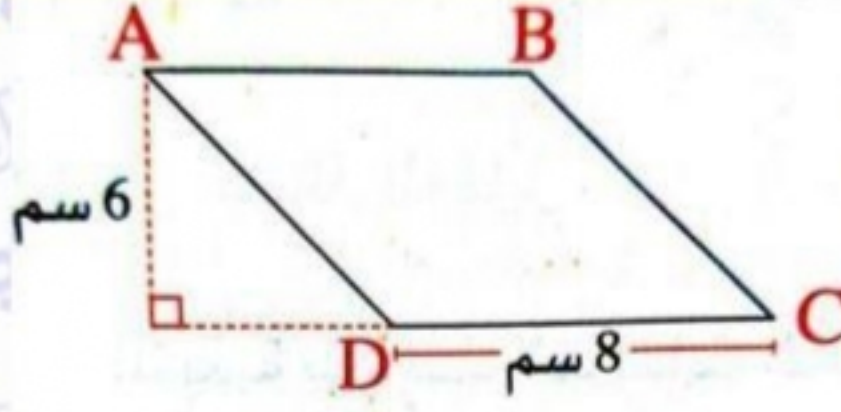
٢٩. احسب مساحة سطح الهرم الرباعي المقابل :

٣. طريق طوله 3 كم يتم وضع عمود إنارة كل $\frac{1}{5}$ كم ، فما عدد أعمدة الإنارة المستخدمة في هذا الطريق ؟

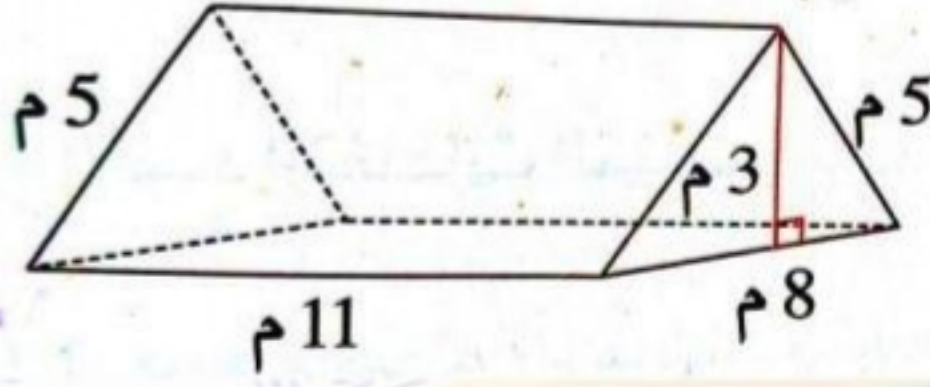
يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



٣١. احسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD المقابل :



.....
.....



٣٢. احسب مساحة سطح المنشور المقابل :

.....
.....

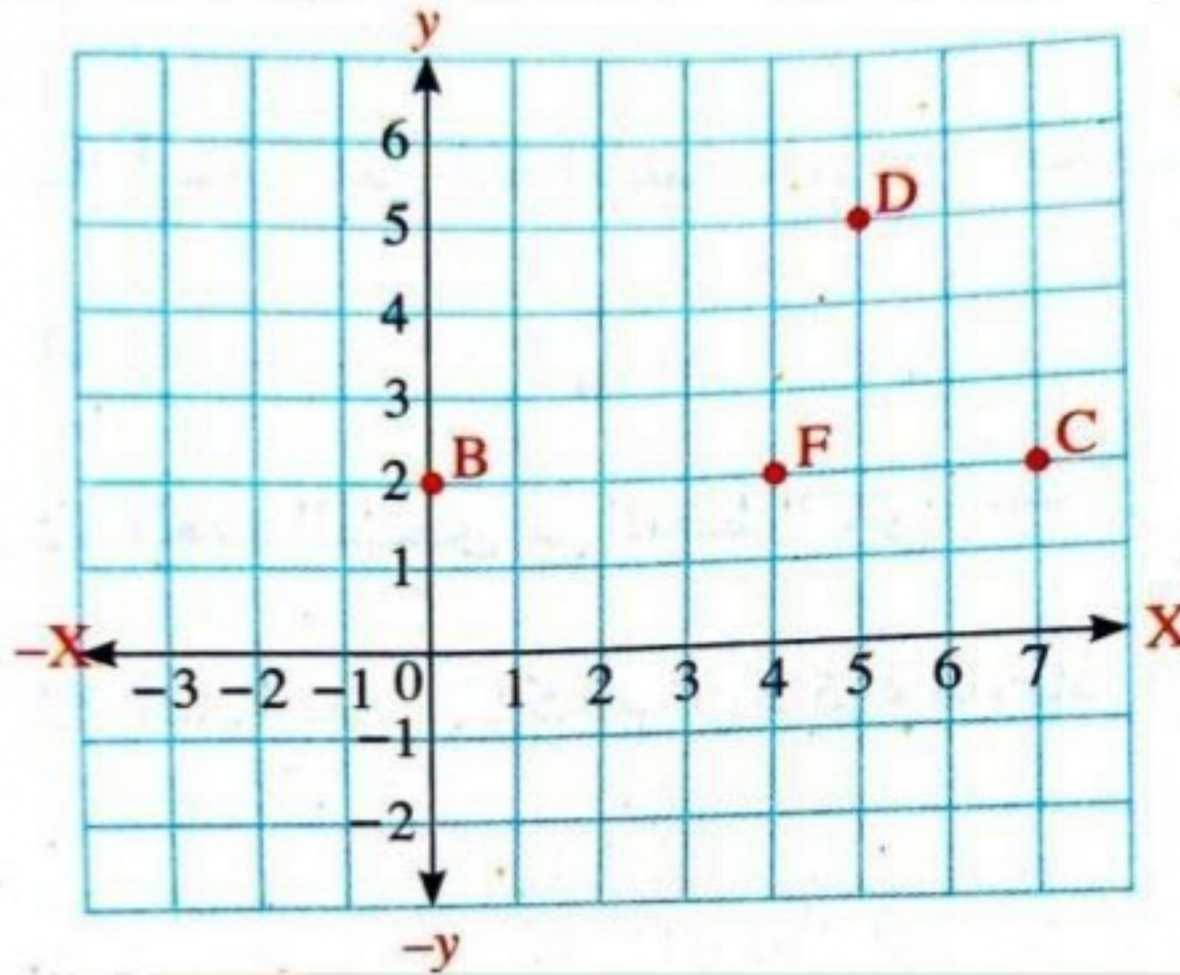
٣٣. ذهبت مريم لتناول وجبة الغذاء في إحدى المطاعم ، وكانت قيمة وجبة الغذاء هي 440 جنيها ، فإذا كان هناك 10 % خدمة و 5 % ضريبة من قيمة مبلغ الغذاء ، فاحسب المبلغ الكلي الذي ستدفعه مريم

.....

٣٤. حوض سمك على شكل متوازي مستطيلات ليس له غطاء ، طوله 70 سم ، وعرضه 30 سم ، وارتفاعه 20 سم ، احسب مساحة سطح حوض السمك

.....

٣٥. لاحظ المستوى الإحداثي المقابل ، ثم اكتب الأزواج المرتبة التي تمثل النقاط المحددة على المستوى الإحداثي ، ثم أوجد طول FC



.....

مستر عمرو

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

1

أولاً

أفتر الإجابة الصحيحة :

١. مقلوب العدد $\frac{7}{8}$ هو

أ. $-\frac{7}{8}$ ب. $\frac{8}{7}$ ج. 8 د. 7

٢. : = 64 : 16 (في أبسط صورة)

أ. 3 : 1 ب. 9 : 1 ج. 4 : 1 د. 1 : 3

٣. المسافة بين النقطتين (3 ، 4) ، (6 ، 4) هي وحدات

أ. 3 ب. 6 ج. 9 د. -2

٤. تقرأ هدى 12 صفحة في 4 دقائق من كتاب ما ، فإن الوقت الذي تستغرقه لقراءة 36 صفحة من نفس الكتاب يساوي دقيقة

أ. 24 ب. 40 ج. 12 د. 7

٥. مثلث قائم الزاوية طول ضلعي الزاوية القائمة 6 سم ، 8 سم ، فإن مساحته = سم²

أ. 48 ب. 24 ج. 16 د. 64

٦. من خط الأعداد المزوج المقابل : قيمة X تساوي

أ. 26 ب. 5 ج. 1 د. 25

٧. $\frac{7}{6} \div 7 = \dots\dots\dots$

أ. 6 ب. 7 ج. $\frac{1}{6}$ د. $\frac{1}{7}$

أكمل ما يأتي:

ثانياً

٨. $25.2 \times 3.5 = \dots\dots\dots$

٩. عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية = ارتفاعات

١٠. النقطة التي بها الإحداثي Y هو 5 والإحداثي X هو 3 - هي

١١. $\frac{1}{2}$ من العدد 8 يساوي

١٢. $12.75 \div 3 = \dots\dots\dots$

١٣. الحد الثاني في النسبة $\frac{16}{17}$ هو

١٤. النسب التالية في النمط $\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $\frac{6}{9}$ ، ... هي

١٥. لدى تاجر 700 كجم من التفاح فسد منها 20 % ، فإن مقدار التفاح الذي فسد = كجم

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستتر عمرو الهادي



ثالثاً اختر الإجابة الصحيحة :

١٦. هي مقارنة بين كميتين مختلفتين في النوع والوحدات

- أ. المعدل ب. النسبة ج. القيمة المكانية د. ليس مما سبق

١٧. معين محيطه 30 سم ، و طول ارتفاعه 10 سم ، فإن مساحته = سم²

- أ. 7.5 ب. 75 ج. 25.5 د. 300

١٨. إذا كان $\frac{6}{A} = \frac{3}{4}$ ، فإن $A \times 3 = \dots\dots\dots$

- أ. 6×4 ب. $\frac{4}{6}$ ج. $\frac{6}{4}$ د. $\frac{3}{6}$

١٩. فصل دراسي به 50 تلميذاً ، فإذا غاب منهم 25 تلميذاً في أحد الأيام ، فإن النسبة المئوية التي تمثل عدد التلاميذ الغائبين هي

- أ. 75 % ب. 10 % ج. 50 % د. 25 %

٢٠. مكعب طول ضلعه 6 سم ، فإن مساحة سطحه تساوي

- أ. 216 ب. 36 ج. 64 د. 206

٢١. إذا كان انعكاس النقطة (5 - , A) في المحور Y هي نفسها ، فإن A تساوي

- أ. -5 ب. 5 ج. 2 د. 0

٢٢. النقطة التي تقع على نفس الخط الأفقي مثل النقطة (4 , 2) هي

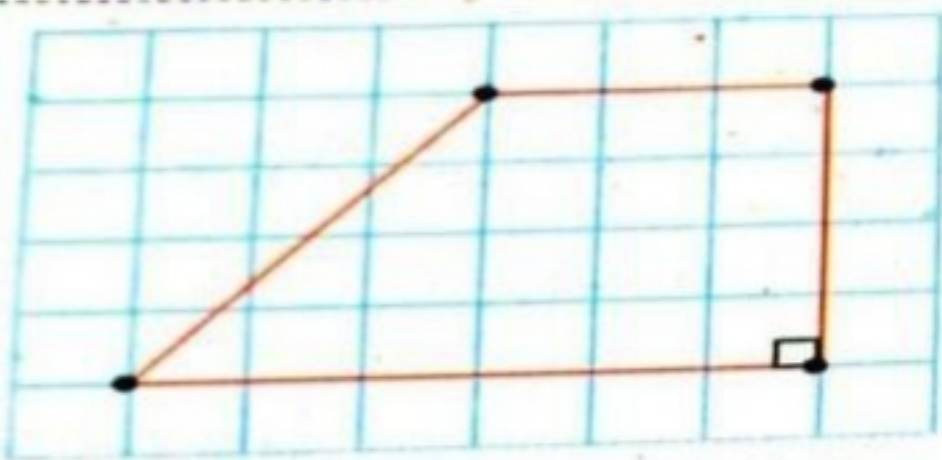
- أ. (2 , -3) ب. (4 , 1) ج. (2 , 5) د. (6 , 3)

رابعاً أجب عما يأتي :

٢٣. صندوق على شكل متوازي مستطيلات طوله 4.5 سم وعرضه 2 سم ، وارتفاعه 3.5 سم ، احسب حجمة

٢٤. بنطلون جينز سعره 500 جنيه معروض بتخفيض 40 % ، وتم تطبيق تخفيض آخر 15 % على السعر الجديد بعد التخفيض الأول ، فما سعر البنطلون النهائي ؟

٢٥. احسب مساحة شبه المنحرف المقابل :



٢٦. مع أحمد شريط قماش طوله $\frac{7}{8}$ متر ويريد تقسيمه إلى 3 أجزاء متساوية ، أوجد طول الجزء الواحد ؟

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

7

1. $54.9 \times \dots = 5.49$

- أ. 1 ب. 0.01 ج. 0.001 د. 0.1

2. $\frac{1}{7}$ من العدد 49 يساوي

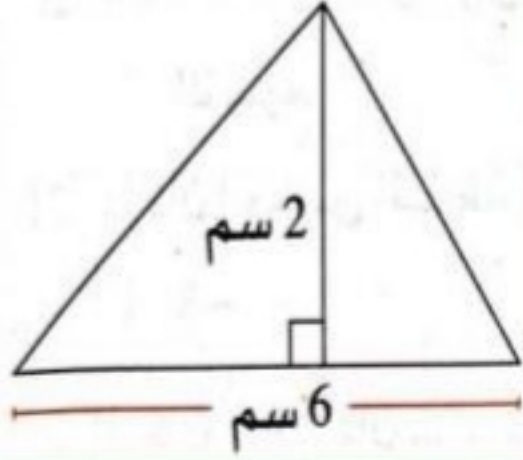
- أ. 49 ب. 7 ج. 0.7 د. $\frac{7}{49}$

3. النسبة (25 : 50) تساوي (في أبسط صورة)

- أ. 2 : 1 ب. 3 : 5 ج. 2 : 5 د. 1 : 2

4. مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي سم²

- أ. 6 ب. 7 ج. 5 د. 12



5. انعكاس النقطة (-1 , 7) في المحور Y هي

- أ. (-1 , -7) ب. (1 , -7) ج. (7 , 1) د. (-7 , 1)

6. متوازي مستطيلات حجمه 40 سم³ ، فإن حجمه بعد مضاعفة بعدين فيه يساوي سم³

- أ. 80 ب. 120 ج. 160 د. 240

7. مع مالك 12 قلم ألوان أعطى أخته 25 % من عدد الأقلام التي معه ، فإن عدد الأقلام المتبقية مع مالك = أقلام

- أ. 3 ب. 6 ج. 9 د. 15

ثأز أكمل ما يأتي:

8. متوازي أضلاع طولاً ضلعين متجاورين فيه 6 سم ، 8 سم وارتفاعه الأصغر طوله 5 سم ،

فإن مساحته تساوي سم²

9. المسافة بين العددين 3 ، -6 على خط الأعداد هي وحدات

10. معامل التحويل من كم إلى سم هو

11. النقطة (1 , 7) تقع في الربع

12. قيمة 10 % من المبلغ 7 جنيهات تساوي جنية

13. اشترت مريم $\frac{5}{6}$ كجم من الدقيق تريد تقسيمه على أكياس بحيث يكون في كل كيس $\frac{1}{12}$ كجم ، فإن

عدد الأكياس التي ستحتاج إليها =

14. إذا كان $\frac{21}{c} = \frac{7}{4}$ ، فإن قيمة c =

15. العدد الناقص في النمط التالي : $\frac{6}{\dots}$ ، $\frac{4}{14}$ ، $\frac{2}{7}$ هو

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفييس ملستر عمرو الهادي



نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

3

7

١. يصرف أحمد مبلغ 70 جنيها أسبوعيا بانتظام ، فإن المبلغ الذي يصرفه يوميا يساوي

- أ. 70 ب. 700 ج. 7 د. 10

٢. إذا كان $\frac{A}{60} = \frac{20}{40}$ ، فإن قيمة A =

- أ. 30 ب. 40 ج. 60 د. 120

٣. المسافة بين النقطتين (4 ، - 2) ، (6 ، - 2) هي وحدات

- أ. 10 ب. 2 ج. 4 د. - 2

٤. % = $\frac{7}{25}$

- أ. 25 ب. 28 ج. 35 د. 70

٥. مساحة مربع طول ضلعه 12 سم مساحة المعين الذي طول ضلعه 15 سم وارتفاعه 8 سم

- أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

٦. حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 4.5 سم ، 4 سم ، 10 سم يساوي سم³

- أ. 19 ب. 45 ج. 160 د. 180

٧. النقطة (3 ، A - 2) تقع على المحور Y ، فإن قيمة A تساوي

- أ. 3 ب. 2 ج. 0 د. 1

ثاني

أكمل ما يأتي:

٨. معدل الوحدة الذي يعبر عن " 4 كم لكل 2 ساعة " هو

٩. $\frac{4}{9} \div 4 = \dots\dots\dots$

١٠. $8.4 \times 2.5 = \dots\dots\dots$

١١. العدد 12 مضروبا في مقلوب العدد $\frac{1}{3}$ يساوي

١٢. لدى أحمد 100 كجم من فاكهة ما ، فإذا وزع منها على جميعات الخيرية 80 كجم ، فإن النسبة المئوية لما وزعه أحمد هي

١٣. متوازي أضلاع طولاه ضلعين متجاورين فيه 10 سم ، 8 سم وارتفاعه الأكبر 6 سم ، فإن مساحته =

١٤. الكسر الاعتيادي $\frac{3}{10}$ يكافئ النسبة المئوية

١٥. إذا كان $\frac{A}{2} = \frac{2}{4}$ ، $\frac{B}{3} = \frac{8}{12}$ ، فإن قيمة A + B تساوي

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



ثالثاً اختر الإجابة الصحيحة :

١٦. النقطة (4 , 0) تقع على المحور

- أ. نقطة الأصل ب. X ج. Y د. ليس مما سبق

١٧. الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الأصل هو

- أ. (0 , 0) ب. (1 , 1) ج. (2 , 2) د. (3 , 3)

١٨. $\frac{1}{3}$ من العدد 15 تساوى

- أ. 3 ب. 5 ج. $\frac{3}{15}$ د. 153

١٩. مساحة سطح الهرم الرباعي الذى طول ضلع قاعدته المربعة 5 سم وارتفاع أحد جوانبه المثلثة 8 سم يساوى

- أ. 105 ب. 100 ج. 120 د. 125

٢٠. انعكاس النقطة (-2 , 5) فى المحور X هى

- أ. (5 , -2) ب. (-2 , -5) ج. (2 , -5) د. (5 , 2)

٢١. مساحة المثلث المقابل تساوى سم²

- أ. 48 ب. 72 ج. 24 د. 80

٢٢. مثلث طول نصف قاعدته 7 سم وارتفاعه 4 سم ، فإن مساحته تساوى

- أ. 14 سم² ب. 28 سم² ج. 28 سم د. 28 سم³

رابعاً أجب عما يأتى :

٢٣. يمتلك أحمد 4.5 متر من السلك مقسماً إلى قطع متساوية فى الطول ،

طول القطعة 0.3 متر ، فما عدد قطع السلك مع أحمد؟

٢٤. صندوق من الكرتون على شكل على شكل متوازي مستطيلات طوله 70 سم وعرضه 50 سم ، وارتفاعه 40 سم ، أوجد حجمه

٢٥. مع أحمد شريط قماش طوله $\frac{7}{8}$ متر ويريد تقسيمه إلى 3 أجزاء متساوية ، أوجد طول الجزء الواحد؟

٢٦. معرض للأدوات المنزلية يعطى تخفيض % 25 على جميع المنتجات ، فإذا كان سعر الثلاجة الأصلية 20,000 جنيه ، فما سعرها بعد التخفيض؟

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستتر عمرو الهادي



20
24

اصحاب الأرض

نسخة خاصة تضامنا مع القضية الفلسطينية

فلسطين قضيتي

الاستفوق

في الرياضيات

إعداد
مستر عمرو الهادي
01096940457

الصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني

المراجعة
النهائية



للتبرع بإغاثة أهالي

غزة اتصل على

15322

الهلال الأحمر المصري

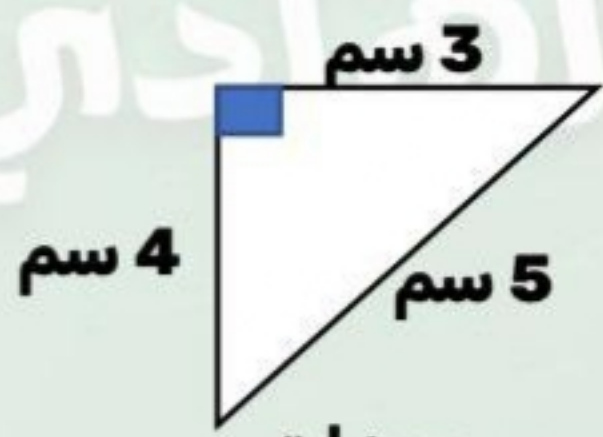
DESIGNED BY JOHN EHAB 01155278995

بنك أسئلة آخر العام

السؤال الأول

أختر الإجابة الصحيحة مما يلي

1. ناتج قسمة $\frac{4}{5} \div \frac{6}{7}$ يساوي
 أ. $\frac{4}{15}$ ب. $\frac{14}{15}$ ج. 2 د. $\frac{1}{2}$
2. متوازي أضلاع طول قاعدته 8 سم ، وطول ارتفاعه المناظر لهذه القاعدة 5 سم ، فإن مساحته =
 أ. 8 سم² ب. 5 سم² ج. 40 سم² د. 13 سم²
3. إذا كان $\frac{A}{4} = \frac{9}{12}$ ، فإن قيمة A تساوي
 أ. 2 ب. 3 ج. 4 د. 5
4. يعمل خالد يومياً بشكل منتظم فإذا عمل 48 ساعة في 6 أيام ، فإن عدد ساعات العمل في اليوم الواحد تساوي ساعات
 أ. 6 ب. 7 ج. 8 د. 9
5. النقطة (4 ، -1) تقع في الربع
 أ. الأول ب. الثاني ج. الثالث د. الرابع
6. معامل التحويل للتحويل من كم إلى سم هو
 أ. $\frac{100,000 \text{ سم}}{1 \text{ كم}}$ ب. $\frac{1,000 \text{ سم}}{1 \text{ كم}}$ ج. $\frac{1 \text{ كم}}{1,000 \text{ سم}}$ د. $\frac{1 \text{ كم}}{100 \text{ سم}}$
7. مع أحمد 120 جنيهاً أعطى أخته % 50 من المبلغ الذي لديه ، فإن المبلغ الذي أعطاه لأخته يساوي جنيهاً
 أ. 20 ب. 155 ج. 50 د. 60
8. مساحة المثلث المقابل تساوي سم²
 أ. 12 ب. 15 ج. 20 د. 6
9. المسافة بين النقطتين (-1 ، -2) ، (-1 ، -6) هي وحدات
 أ. 2 ب. 4 ج. 6 د. 8
10. هو شكل رباعي فيه ضلعان متقابلان فقط متوازيان
 أ. شبه المنحرف ب. متوازي الأضلاع ج. المعين د. المربع
11. العدد الناقص في النمط التالي : $\frac{12}{21}$ ، $\frac{12}{14}$ ، $\frac{6}{7}$ ➔ هو
 أ. 6 ب. 12 ج. 14 د. 18



يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



١٦. إذا كان ثمن 15 وجبة من نوع ما هو 900 جنيه ، فإن ثمن الوجبة الواحدة = جنيها

- أ. 100 ب. 80 ج. 60 د. 40

١٧. مساحة سطح الهرم الرباعي الذي طول ضلع قاعدته المربعة 12 سم وارتفاع أحد جوانبه المثلثة 7 سم يساوي سم²

- أ. 17 ب. 217 ج. 312 د. 117

١٨. النسبة المئوية التي تكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ هي

- أ. 25 % ب. 50 % ج. 75 % د. 175 %

١٩. مساحة سطح المكعب الذي طول حرفه 3 سم

- أ. 54 سم ب. 54 سم² ج. 54 سم³ د. 45 سم

٢٠. في الزوج المرتب (3 , 2) العدد 2 يمثل الإحداثي

- أ. نقطة الأصل ب. الربع الثالث ج. ٧ د. X

٢١. ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تتلاقى في نقطة واحدة

- أ. داخل المثلث ب. خارج المثلث ج. على أضلاع المثلث د. ليس مما سبق

٢٢. عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{4}$ في الكسر $\frac{20}{16}$ يساوي مجموعات

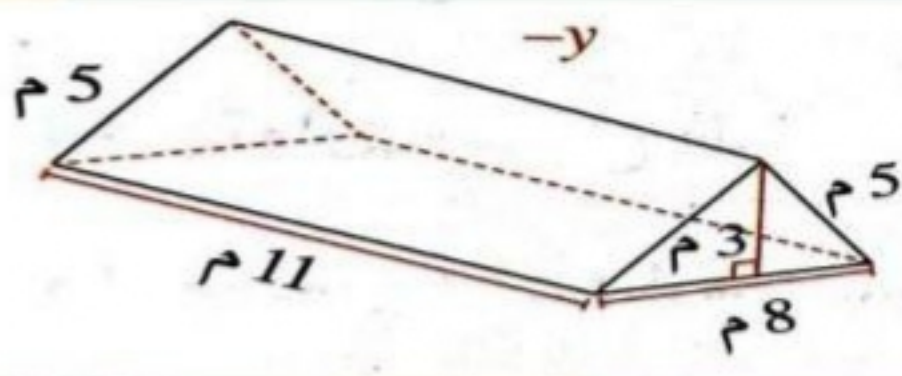
- أ. 3 ب. 4 ج. 6 د. 5

رابعاً أجب عما يأتي :

٢٣. إذا كان ثمن 2.5 كجم من الحلوى يساوي 147.5 جنيه ، فما ثمن الكيلوجرام الواحد ؟

٢٤. يعرض محل حلوى علبة شيكولاته بها 8 قطع بسعر 64 جنيها ، وعلبة أخرى بها 10 قطع بسعر 70 جنيها ، فإذا كانت جميع القطع من نفس النوع ، أي من علب الشيكولاتة يقدم أفضل سعر للشراء ؟

٢٥. من الشكل المقابل احسب مساحة سطح المنشور :



الزواحف	السرعات
السحلية	35 كم في الساعة
الثعبان	36 كم في الساعة
السلحفاة	2500 متر في الساعة

٢٦. الجدول المقابل يمثل سرعات مجموعة من الزواحف ، حول جميع السرعات إلى م في الثانية ، ثم رتب سرعة الزواحف من الأسرع إلى الأبطأ

يمكن متابعة شرح المراجعة على اليتيوب والفيس مستر عمرو الهادي



1. 2. $\frac{1}{4} = \dots\%$

- أ. 25 ب. 50 ج. 75 د. 100

3. النسبة (18 : 12) تساوي (في أبسط صورة)

- أ. 6 : 8 ب. 4 : 6 ج. 2 : 3 د. 3 : 2

4. حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 5.5 سم ، 3 سم ، 10 سم يساوي سم³

- أ. 85 ب. 165 ج. 18.5 د. 16.5

5. $2.1 \times 0.3 = \dots$

- أ. 63 ب. 6.3 ج. 0.63 د. 0.063

6. مقلوب العدد $\frac{7}{8}$ هو

- أ. $-\frac{7}{8}$ ب. $\frac{8}{7}$ ج. 8 د. 7

7. معين طول ضلعة 12 سم ، و ارتفاعه 7 سم ، فإن مساحته = سم²

- أ. 19 ب. 5 ج. 84 د. $\frac{12}{7}$

8. هي مقارنة بين كميتين من نفس النوع والوحدة

- أ. المعدل ب. النسبة ج. القيمة المكانية د. غير ذلك

9. إذا كان $\frac{10}{15} = \frac{B}{3}$ ، فإن قيمة B =

- أ. 18 ب. 30 ج. 45 د. 2

10. إذا كان معدل الوحدة لإنتاج مصنع حلوى 170 قطعة حلوى لكل ساعة ، فإن عدد القطع التي ينتجها المصنع في 10 ساعات يساوي قطعة

- أ. 100 ب. 170 ج. 1,700 د. 10

11. أي مما يلي يعبر عن معامل تحويل ؟

- أ. ساعة = 60 دقيقة ب. 4 ساعات لكل 2 متر ج. $\frac{3 \text{ كجم}}{1 \text{ عبوة}}$ د. $\frac{5 \text{ م}}{3 \text{ كجم}}$

12. عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية = ارتفاعات

- أ. 1 ب. 2 ج. 3 د. 4

13. معين محيطه 20 سم ، و طول ارتفاعه 3 سم ، فإن مساحته = سم²

- أ. 20 ب. 23 ج. 15 د. 5

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي

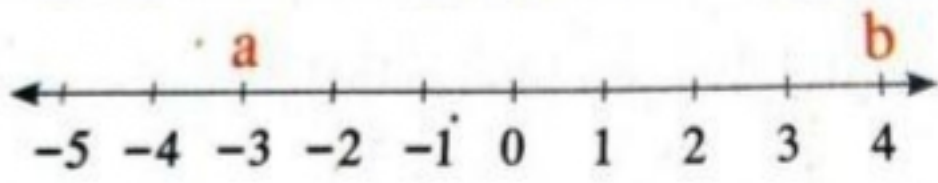


٢٤. عربة نقل حمولتها 70 طنا فسد منها % 10 ، فإن مقدار الحمولة التي فسدت يساوي

- أ. 17 ب. 71 ج. 7 د. 70

٢٥. = 21 : 27 (في أبسط صورة)

- أ. $\frac{3}{4}$ ب. $\frac{7}{9}$ ج. $\frac{5}{3}$ د. $\frac{1}{2}$



٢٦. المسافة بين النقطتين a , b على خط الأعداد المقابل تساوي وحدات

- أ. 1 ب. -3 ج. 4 د. 7

٢٧. النموذج يعبر عن مسألة القسمة



- أ. $\frac{4}{6} \div \frac{1}{2}$ ب. $\frac{4}{6} \div \frac{1}{4}$ ج. $\frac{4}{6} \div \frac{1}{6}$ د. $\frac{1}{6} \div \frac{4}{6}$

٢٨. يريد مازن تقسيم $\frac{3}{5}$ كجم من السمك على 3 أكياس بالتساوي ، فإن كتلة السمك في كل كيس تساوي ..كجم

- أ. $\frac{1}{5}$ ب. $\frac{2}{5}$ ج. $\frac{6}{5}$ د. $\frac{9}{5}$

٢٩. الحد الثاني في النسبة $\frac{7}{9}$ هو

- أ. 7 ب. 9 ج. $\frac{9}{7}$ د. $1\frac{1}{3}$

٣٠. معدل الوحدة الذي يعبر عن " يقطع رامى بدراجته 20 مترا لكل دقيقة " هو

- أ. $\frac{20 \text{ متر}}{1 \text{ دقيقة}}$ ب. $\frac{3 \text{ متر}}{60 \text{ دقيقة}}$ ج. $\frac{60 \text{ متر}}{3 \text{ دقيقة}}$ د. $\frac{1 \text{ متر}}{20 \text{ دقيقة}}$

٣١. مثلث طول قاعدته 14 سم ، وطول ارتفاعه المناظر 7 سم ، فإن مساحته = سم²

- أ. 14 ب. 21 ج. 74 د. 49

٣٢. النسب المئوية % 30 تمثل الكسر العشري

- أ. 0.03 ب. 0.3 ج. 0.1 د. 0.13

٣٣. المسافة بين النقطتين (3 , 7) ، (3 , 2) هي وحدات

- أ. 3 ب. 4 ج. 5 د. 7

٣٤. مساحة سطح المكعب الذي طول حرفه 12 سم هي سم²

- أ. 144 ب. 24 ج. 864 د. 1,864

٣٥. المسافة بين العددين -5 ، -10 على خط الأعداد هي وحدات

- أ. -4 ب. -15 ج. -5 د. 5

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



٣٦. مساحة سطح متوازي أضلاع يمكن أن تكون

- أ. 18 سم ب. 18 سم² ج. 18 سم³ د. 25

٣٧. النقطة (7 , B) تقع على المحور Y ، فإن B تساوي

- أ. 0 ب. 1 ج. 2 د. 3

٣٨. المبلغ الذي يمثل 10 % من 150 جنيها هو جنيها

- أ. 51 ب. 15 ج. 50 د. 100

٣٩. هي نسبة بين كميتين مختلفتين في النوع والوحدات

- أ. القيمة المكانية ب. المعدل ج. المدي د. غير ذلك.

٤٠. عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{3}$ في الكسر $\frac{6}{9}$ يساوي مجموعات

- أ. 3 ب. 4 ج. 2 د. 5

٤١. مساحة سطح الهرم الرباعي الذي طول ضلع قاعدته المربعة 5 سم وارتفاع أحد جوانبه المثلثة 8 سم يساوي سم²

- أ. 105 ب. 100 ج. 120 د. 125

٤٢. إذا كان طول قاعدة المثلث (b) والارتفاع المناظر (h) ، فإن مساحة سطحه (A) =

- أ. $b \times h$ ب. $b^2 \times h$ ج. $\frac{h \times b}{2}$ د. $b \times h^2$

٤٣. النقطة (3 , 1) تقع على نفس الخط الأفقي للنقطة

- أ. (5 , 3) ب. (1 , 2) ج. (3 , 1) د. (1 , 4)

٤٤. مدرسة به 350 تلميذا نجح منهم ما يمثل 65 % ، فإن عدد الطلبة الناجحين تمثل نصف الطلبة

- أ. أكبر من ب. أقل من ج. يساوي د. لا شيء مما سبق

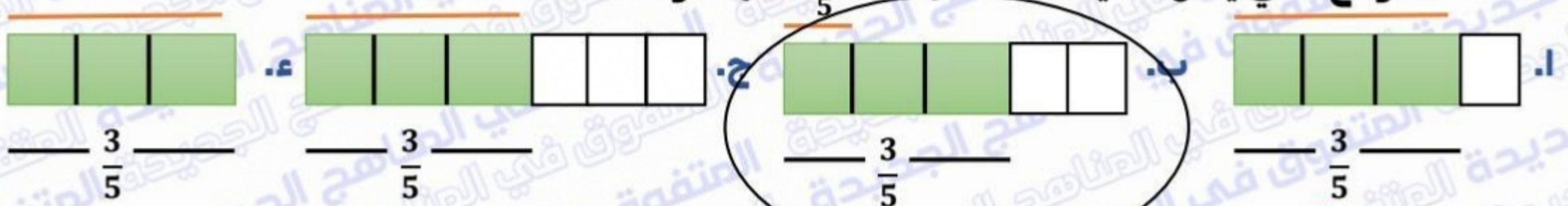
٤٥. معامل التحويل للتحويل من كم إلى سم هو

- أ. $\frac{1,000 \text{ م}}{1 \text{ كم}}$ ب. $\frac{100 \text{ سم}}{1 \text{ م}}$ ج. $\frac{1 \text{ كم}}{1,000 \text{ م}}$ د. $\frac{1 \text{ م}}{100 \text{ سم}}$

٤٦. معدل الوحدة المناسب للمعدل (8 لترات لكل 4 قارورات) هو

- أ. لتر لكل قارورة ب. لتران لكل قارورة ج. 4 لتر لكل قارورة د. قارورة لكل لتر

٤٧. النموذج الذي يمثل عملية القسمة ($3 \div \frac{3}{5}$) هو



يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



٤٨. $10:4 = \dots\dots\dots$: $\dots\dots\dots$ (في أبسط صورة)

أ. $5:2$ ب. $1:2$ ج. $2:3$ د. $6:1$

٤٩. انعكاس النقطة (3 , 4) في المحور Y (المحور الرأسي) هي

أ. $(-3, 4)$ ب. $(3, -4)$ ج. $(-3, -4)$ د. $(3, 4)$

٥٠. عدد ارتفاعات المثلث = ارتفاعات

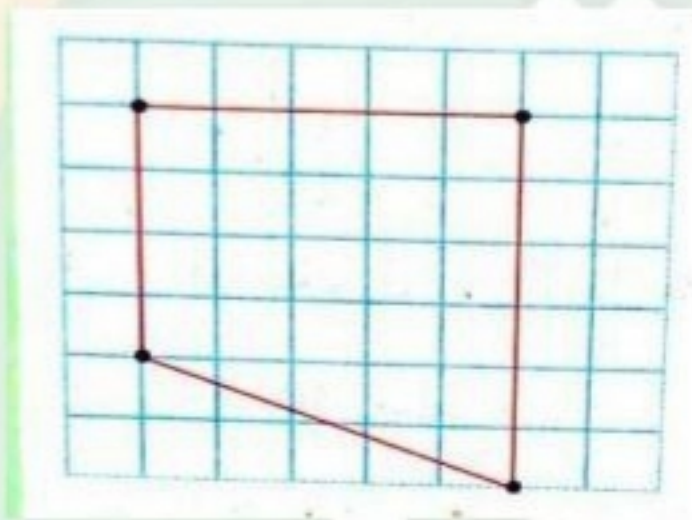
أ. 1 ب. 2 ج. 3 د. 4

٥١. انعكاس النقطة (2 , 7) في المحور X (المحور الأفقي) هي

أ. $(-2, 7)$ ب. $(2, -7)$ ج. $(-2, -7)$ د. $(2, 7)$

٥٢. هدية ثمنها 190 جنيها اشترتها هدير بخصم 45 % على ثمنها ، فإن المبلغ الذي اشترت به هدير الهدية يساوي

أ. 63 ب. 85.5 ج. 104.5 د. 77



٥٣. $1.8 \div 0.06 = \dots\dots\dots$

أ. 0.3 ب. 3 ج. 30 د. 300

٥٤. مساحة شبه المنحرف المقابل = وحدة مربعة

أ. 20 ب. 30 ج. 25 د. 15

٥٥. هرم رباعي القاعدة طول ضلع قاعدته المربعة 7 سم وارتفاع أحد جوانبه المثلثة 4 سم ، فإن مساحة سطحه = سم²

أ. 105 ب. 84 ج. 48 د. 49

٥٦. $3 \div \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

أ. $\frac{1}{9}$ ب. 1 ج. 9 د. $3\frac{1}{3}$

٥٧. النسبة التالية مباشرة في النمط ، $\frac{9}{15}$ ، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{3}{5}$ هي

أ. $\frac{12}{15}$ ب. $\frac{12}{20}$ ج. $\frac{10}{15}$ د. $\frac{10}{20}$

٥٨. قطعة ورق على شكل مربع طول ضلعها 10 سم ، فإن مساحة قطعة الورق =

أ. 100 سم ب. 100 سم² ج. 10 سم² د. 160 سم³

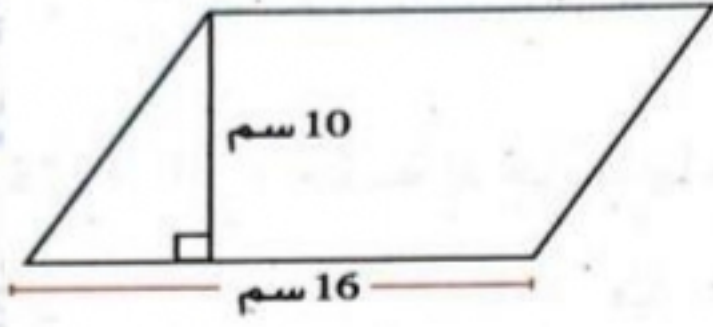
٥٩. النقطة (-6 , -7) تقع في الربع

أ. الأول ب. الثاني ج. الثالث د. الرابع

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



٦٠. يقطع مالك مسافة 20 مترا في 10 ثوان ، فإن المسافة التي يقطعها في الثانية الواحدة تساويمتر



ا. 10 ب. 20 ج. 2 د. 1

٦١. مساحة متوازي الأضلاع المقابل = سم²

ا. 16 ب. 10 ج. 26 د. 160

٦٢. التعبير العددي المستخدم للتأكد من $6 \div \frac{1}{2} = 12$ هو ➡

ا. $\frac{1}{2} \times 6$ ب. $\frac{1}{2} \div 12$ ج. $\frac{1}{2} \times 12$ د. $\frac{1}{2} \div 6$

٦٣. فصل به 60 تلميذا غاب منهم ما يمثل 20 % من العدد الكلي للتلاميذ ، فما عدد الغائبين ؟

القيمة المجهولة في المسألة السابقة هي

ا. الجزء ب. الكل ج. النسبة المئوية د. لا شيء مما سبق

٦٤. النقطة التي تقع على نفس الخط الرأسي مثل النقطة (1 , 5) هي

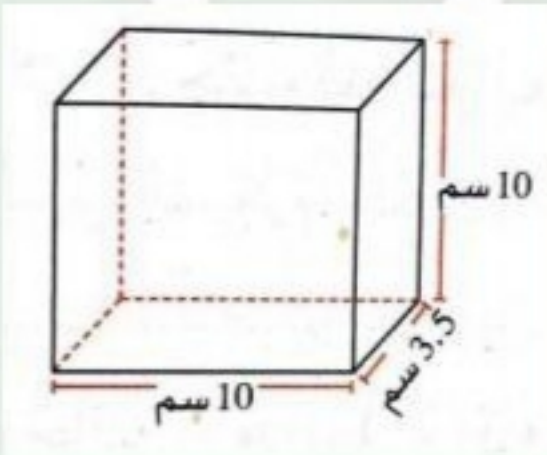
ا. (1 , 3) ب. (4 , 1) ج. (5 , 1) د. (2 , 5)

٦٥. مع عادل 1,500 جنية ادخر ما يمثل 20 % ، وأنفق الباقي ، فإن المبلغ الذي ادخره عادل =جنيها

ا. 30 ب. 300 ج. 350 د. 530

٦٦. $16 \times 2.9 = \dots\dots\dots$

ا. 48.2 ب. 32.9 ج. 46.4 د. 18.9



٦٧. حجم متوازي المستطيلات المقابل = سم³

ا. 350 ب. 530 ج. 35 د. 5.30

٦٨. 3 إلى 7 تكافئ 21 إلى

ا. 10 ب. 12 ج. 49 د. 4

٦٩. $\frac{7}{25} = \dots\dots\dots\%$

ا. 28 ب. 25 ج. 32 د. 14

٧٠. الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الأصل هو

ا. (1 , 1) ب. (2 , 2) ج. (3 , 3) د. (0 , 0)

٧١. حجم متوازي المستطيلات =

ا. $h + w + L$ ب. $L \times w \times h$ ج. $(L + W) \times h$ د. $L(W + h)$

٧٢. رحلة مدرسية بها 400 تلميذ ، فإذا كان نصفهم من البنات ، فإن النسبة التي تمثل عدد البنات في الرحلة =

ا. 20 % ب. 100 % ج. 50 % د. 60 %

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



٧٣. اشترى رامى 7 قطع شيكولاتة بسعر 21 جنيها ، بينما اشترت أخته 8 قطع من نفس نوع الشيكولاتة بسعر 32 جنيها ، فإن أفضل سعر للشراء هو لكل قطعة

أ. 3 جنيها ب. 4 جنيها ج. 6 جنيها د. 9 جنيها

٧٤. النقطة (5 , - 5) تقع في الربع

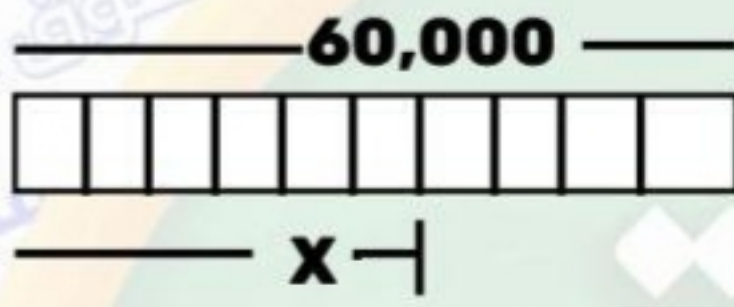
أ. الأول ب. الثاني ج. الثالث د. الرابع

٧٥. معين مساحة 70 سم² وارتفاعه 7 سم ، فإن طول ضلعه =

أ. 77 سم ب. 10 سم² ج. 10 سم د. 63 سم

٧٦. مزرعة بها 150 حيوانا من الماعز ، فإذا كان 30 % من الحيوانات في المزرعة من الماعز ، فإن عدد حيوانات المزرعة =

أ. 180 ب. 500 ج. 50 د. 120



٧٧. في النموذج المقابل X تساوى

أ. 1,000 ب. 2,000 ج. 3,000 د. 36,000

٧٨. $2.25 \div 1.5 = \dots\dots\dots$

أ. 0.015 ب. 1.5 ج. 0.15 د. 15

٧٩. إذا كانت 9 تساوى $\frac{1}{4}$ عدد ما ، فإن هذا العدد هو

أ. $\frac{9}{4}$ ب. $\frac{4}{9}$ ج. 36 د. 28

٨٠. عند مضاعفة بعدين لمتوازي مستطيلات ثلاث مرات ، فإن النسبة بين حجمه الأصلي إلى حجمه الجديد هي

أ. 1 : 3 ب. 1 : 6 ج. 3 : 2 د. 1 : 9



٨١. من خط الأعداد المزوج المقابل : قيمة X تساوى

أ. 6 ب. 60 ج. 66 د. 10

٨٢. إذا كانت كتلة كلب 14.8 كجم ، فإن كتلته بالجرام تساوى

أ. 14,000 ب. 14,800 ج. 1,480 د. 148

٨٣. مقلوب العدد 5 هو

أ. 5 ب. -5 ج. 2.5 د. $\frac{1}{5}$



٨٤. النسبة بين عدد الأجزاء الملونة إلى عدد الأجزاء الكلي في أبسط صورة هي

أ. 1 : 1 ب. 1 : 2 ج. 3 : 4 د. 4 : 6

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



٨٥. مساحة مربع طول ضلعه 7 سم مساحة مستطيل طوله 6 سم وعرضه 5 سم

أ. < ب. > ج. = د. <=

٨٦. حجم مكعب يمكن ان يكون

أ. 125 سم³ ب. 125 سم² ج. 125 سم³ د. 55 سم²

٨٧. النقطة (7 , 0) تقع على

أ. المحور X ب. المحور Y ج. نقطة الأصل د. الربع الثالث

٨٨. نسبة بين كميتين متساويتين يعبر عنها بوحدات مختلفة داخل نظام القياس نفسه تسمى

أ. معامل التحويل ب. معدل الوحدة ج. القيمة المتطرفة د. المنوال

٨٩. متوازي أضلاع طول ضلعه 25 سم وارتفاعه المناظر لهذا الضلع 10 سم ، فإن مساحته = سم²

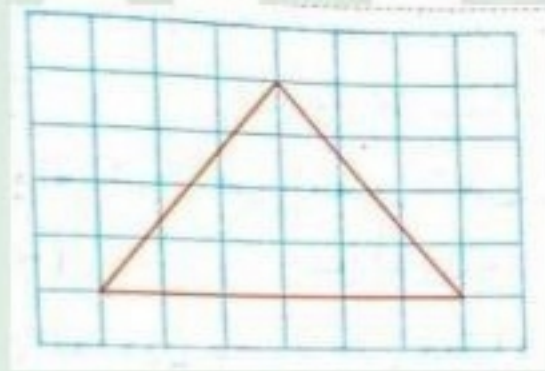
أ. 15 ب. 35 ج. 250 د. 2.5

٩٠. مثلث طول نصف قاعدته 12 سم وارتفاعه 7 سم ، فإن مساحته =

أ. 42 سم² ب. 84 سم² ج. 19 سم² د. 36.5 سم²

٩١. قميص سعره 340 جنيها عليه خصم 20 % ، فإن قيمته الخصم = جنيها

أ. 68 ب. 60 ج. 70 د. 86



٩٢. مساحة المثلث في الشكل المقابل = وحدة مربعة

أ. 6 ب. 4 ج. 12 د. 15

٩٣. يبيع صاحب محل فطيرة البيتزا الواحدة مقابل 25 جنيها ، فإن المبلغ اللازم لشراء 4 فطائر بيتزا = جنيها

أ. 29 ب. 50 ج. 100 د. 150

٩٤. النقطة (7 - , A) تقع في الربع الثالث ، فإن قيمة A يمكن أن تكون

أ. -2 ب. 2 ج. 3 د. 5

٩٥. مساحة قطعة أرض على شكل مربع طولها 8 م مساحة قطعة أرض على شكل معين طولها 7 م وارتفاعها 15 م

أ. < ب. > ج. = د. <=

٩٦. اشترى شادي هاتفا ودفع مبلغ 1,000 من ثمنه ، فإذا كان هذا المبلغ يمثل 20 % من الثمن الكلي للهاتف ، فإن الثمن الكلي للهاتف = جنيها

أ. 10,000 ب. 50,000 ج. 5,000 د. 500

٩٧. قطع سائق بسيارته مسافة 60,003 متر ، فإن عدد الكيلومترات المكافئة التي قطعها السائق = كم

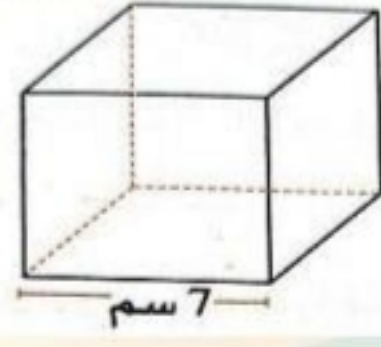
أ. 60 ب. 603 ج. 6.003 د. 60.003

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



٩٨. متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 7.5 سم² وارتفاعه 4 سم ، فإن حجمه =
 ا. 11.5 ب. 24 ج. 30 د. 29.5

٩٩. اشترى عماد مسطرة بمبلغ 10 جنيهات وكان معه 100 جنيه ، فإن النسبة المئوية التي تمثل ثمن المسطرة بالنسبة لما مع عماد هي
 ا. 20 % ب. 30 % ج. 10 % د. 25 %



١. مساحة سطح المكعب المقابل = سم²
 ا. 7 ب. 21 ج. 294 د. 343

١. يقارن بين كمية ما ووحدة واحدة من كمية أخرى يسمى
 ا. متغيرا ب. معدل الوحدة ج. ثابتا د. معادلة

٢. إذا كان 5 إلى 10 تكافئ C إلى 20 ، فإن قيمة C تساوي
 ا. 25 ب. 15 ج. 10 د. 5

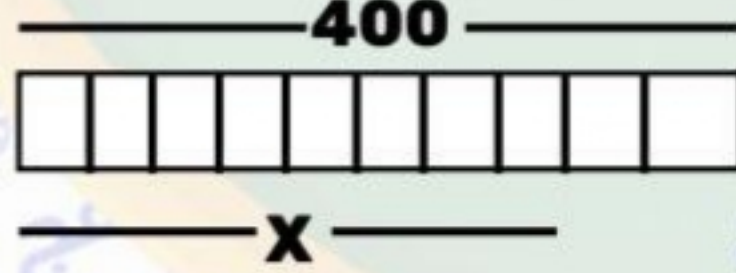
٣. 30 % من عدد ما يساوي 90 ، فإن هذا العدد =
 ا. 300 ب. 330 ج. 270 د. 180

٤. متوازي أضلاع طول قاعدته الصغرى 15 سم وارتفاعه الأكبر 8 سم ، فإن مساحته = سم²
 ا. 80 ب. 120 ج. 40 د. 70

٥. إذا كانت النقطة (4 , A) هي نفسها في محور X ، فإن قيمة A تساوي
 ا. 4 ب. -4 ج. 0 د. 5

٦. المسافة بين العددين 7 ، 1 على خط الأعداد هي وحدات
 ا. 8 ب. 17 ج. 6 د. 4

٧. متوازي أضلاع مساحته 70 سم² وارتفاعه الأصغر 7 سم ، فإن طول قاعدته الكبرى = سم
 ا. 7 ب. 77 ج. 10 د. 10.7



٨. في النموذج المقابل قيمة X تساوي
 ا. 420 ب. 320 ج. 300 د. 200

٩. ترسم عير 7 لوحات كل 3 أسابيع ، فإن عدد اللوحات التي ترسمها في 9 أسابيع = لوحة
 ا. 22 ب. 21 ج. 25 د. 37

١٠. عند مضاعفة بعد واحد لمتوازي مستطيلات ، فإن النسبة بين حجمه الأصلي إلى حجمه الجديد هي
 ا. 1 : 1 ب. 2 : 1 ج. 3 : 1 د. 4 : 1

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



١٠١. هي نسبة حدها الثاني يساوي 100 ويرمز لها بالرمز (%)

أ. المعدل ب. المعادلة ج. المنوال د. النسبة المئوية

١٠٢. متوازي أضلاع مساحته 60 سم² وطول قاعدته 12 سم ، فإن الارتفاع المناظر لهذا القاعدة = سم

أ. 5 ب. 12 ج. 6 د. 18

١٠٣. النقطة (3 , 1) تقع على نفس الخط الرأسي للنقطة

أ. (1 , 2) ب. (3 , 1) ج. (5 , 3) د. (7 , 3)

السؤال الثاني أكمل ما يأتي

١. انعكاس النقطة (3 , -1) في المحور X هي (-3 , -1)

٢. العدد الذي يمثل الإحداثي X في الزوج المرتب (2 , 1) هو 1

٣. $31.92 = 7.6 \times 4.2$

٤. النسبة التي حدها الأول 6 وحدها الثاني 7 هي 6 : 7

٥. معدل الوحدة الذي يعبر عن " 3 أكواب حليب لكل قالب حلوى " هو ^{3 حليب أكواب}_{1 حلوى قالب}

٦. متوازي مستطيلات طوله 7 سم وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 2 سم ، فإن مساحة سطحه = 118 سم²

٧. $1.5 = 3.75 \div 2.5$

٨. إذا كانت النقطة (4 , A) تقع على المحور Y ، فإن قيمة A تساوي 0

٩. مساحة المربع المقابل = 25 سم²

5 سم

١. $8 = 4 \div \frac{1}{2}$

١٠. وزع رجل 18.4 كجم من الدقيق على أكياس بحيث تكون كتلة الكيس 2.3 كجم ، فإن عدد الأكياس

اللازمة تساوي 8 كيس

١١. إذا كان عدد البنات في فصل 12 بنتا ، وعدد البنين 15 ولدا ، فإن النسبة بين عدد البنين وعدد البنات

= 4 : 5 (في أبسط صورة)

١٢. يستطيع مالك أن يقطع مسافة 2 كيلو متر لكل 7 دقائق بشكل منتظم فإنه يقطع مسافة 8 كيلو متر في 1,680 ثانية

١٣. المسافة بين النقطتين (-1 , -3) (-1 , -7) هي 4 وحدات

١٤. انعكاس النقطة (4 , 2) في المحور Y هي (-4 , 2)

١٥. العدد $\frac{1}{3}$ يساوي 4

١٦. 840 مترا في الساعة يكافئ 1,400 سم في الدقيقة

١٧. انعكاس النقطة (-5 , -2) في المحور Y هي (5 , -2)

١٨. النقطة التي بها الإحداثي Y هو 5 والإحداثي X هو 2 هي (5 , 2) وتقع في الربع الأول

١٩. عدد ارتفاعات المثلث التائم الزاوية = 3 ارتفاعات

٢٠. إذا ضوعفت الأبعاد الثلاثة لمتوازي مستطيلات ، فإن النسبة بين الحجم الأصلي إلى الحجم الجديد

هي 8 : 1

٢١. $\frac{5}{6} = \frac{10}{12}$

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



النسب التالية في النمط ... ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $\frac{2}{3}$ هي $\frac{8}{12}$ **23**

مكعب طول حرفه 3 سم ، فإن مساحة سطحه تساوي **54 سم²** **24**

متوازي أضلاع مساحته 54 سم² وطول قاعدته 9 سم ، فإن ارتفاعه المناظر = **6 سم** **25**

النقطة (-1 ، 4) تقع في الربع **الرابع** **26**

الكسر العشري 0.07 يكافئ النسبة المئوية **70%** **27**

إذا كانت كتلة حيوان الوشق المصري 30.5 كجم ، فإن كتلته بالجرام هي **30,500** **28**

معامل التحويل من متر في الساعة إلى كم في الساعة هو $\frac{1 \text{ كجم}}{1,000 \text{ متر}}$ **29**

النقطة (7 ، C) تقع على المحور Y ، فإن قيمة C تساوي **0** **30**

مثلث طول قاعدته 8 سم ، وارتفاعه المناظر 6 سم ، فإن مساحته = **24 سم²** **31**

لدى شادي 100 لتر من عصير المانجو ، وزع منها على أصدقاءه 60 لترا ، فإن النسبة المئوية لما وزعه شادي هو **60%** **32**

تعرض مكتبة كراسات سعرها 180 جنيها بخصم 10% ، فإن سعر الكراسات بعد الخصم = **162 جنيها** **33**

تسير سيارة بسرعة 35 كم في الساعة ، فإن سرعتها بالمتر في الثانية تساوي $\frac{350}{36}$ م **34**

مقلوب العدد $\frac{1}{4}$ هو **4** **35**

إذا كان $\frac{B}{6} = \frac{15}{18}$ ، فإن قيمة B = **5** **36**

مكتبة بها 400 كتاب ، بيع منهم ما يمثل 60% من إجمالي الكتب ، فإن عدد الكتب المباعة = **240 كتابا** **37**

" تقطع مريم 60 مترا كل 5 دقائق " فإن معدل الوحدة هو **12 متر لكل دقيقة** **38**

النقطة (-1 ، -4) تقع في الربع **الثالث** **39**

العدد الذي يمثل الإحداثي Y في الزوج المرتب (3 ، 4) هو **4** **40**

مساحة سطح الهرم الرباعي الذي طول ضلع قاعدته المربعة 10 سم وارتفاع أحد جوانبه المثلثة 8 سم يساوي **260 سم²** **41**

إذا كان عدد القفزات التي تقفزها هدى هو 340 قفزة لكل 10 دقائق ، فإن عدد القفزات التي تقفزها في الدقيقة الواحدة هو **34 قفزة** **42**

$\frac{2}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{5}$ (في أبسط صورة) **43**

مربع محيطه 16 سم ، فإن مساحته = **16 سم²** **44**

الحد الثاني في النسبة $\frac{2}{3}$ هو **3** **45**

إذا كان عدد البنات في فصل 12 بنتا ، وعدد البنين 15 ولدا ، فإن النسبة بين عدد البنين وعدد البنات = **5 : 4** (في أبسط صورة) **46**

صندوق به 12 كرة صفراء ، و 30 كرة حمراء ، فإن النسبة بين عدد الكرات الصفراء إلى عدد الكرات الحمراء = **2 : 5** (في أبسط صورة) **47**

إذا كان معدل الوحدة لملء خزان المياه هو 0.25 دقيقة لكل لتر مياه ، فإن الزمن اللازم لملء 100 لتر داخل الخزان هو **25 دقيقة** **48**



النسبة المئوية التي يعبر عنها النموذج المقابل هي $\frac{1}{4} = 25\%$ **49**

معين محيطه 36 سم وطول ارتفاعه 5 سم ، فإن مساحته = **45 سم²** **50**

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



٥١. إذا كان $\frac{c}{36} = \frac{7}{9}$ ، فإن قيمة $c = 28$

٥٢. النقطة التي بها الإحداثي y هو 3 - والإحداثي x هو 4 - هي (-3 ، -4) وتقع في الربع الثالث

٥٣. 20 كم في الساعة تكافئ 33.3 متر في الدقيقة

٥٤. إذا كانت كتله خاتم من الذهب 7.2 جرام ، فإن كتله بالمليجرام تساوي 7,200 مليجرام

٥٥. $21 : 14 = 3 : 2$ (في أبسط صورة)

٥٦. $150\% = 1\frac{1}{2}$

٥٧. النسبة المئوية 75 تلميذا من إجمالي 500 تلميذ هي 15%

٥٨. متوازي أضلاع مساحته 45 سم² و طول قاعدته الكبرى 9 سم ، فإن ارتفاعه الأصغر = 5 سم

٥٩. القيمة المجهولة في جدول النسب المقابل

هي 28

عدد الكشاكيل	4	8	12
السعر	14	A	42

٦٠. مقلوب العدد $\frac{3}{4}$ هو $\frac{4}{3}$

٦١. تسير دراجة بسرعة 25 مترا في الدقيقة ، فإن سرعتها بالكيلو متر في الساعة تساوي 1.5 كم في الساعة

٦٢. فصل به 30 تلميذا 10 % منهم يرتدون ملابس حمراء ، فإن عدد التلاميذ الذين يرتدون ملابس

حمراء يساوي 3 تلاميذ

٦٣. معين طول ضلعه 20 سم وارتفاعه 10 سم ، فإن مساحته تساوي 200 سم²

٦٤. متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 25 سم² ارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = 250 سم³

٦٥. النقطة (4 ، A - 5) تقع على محور x ، فإن قيمة A تساوي 5

٦٦. انعكاس النقطة (3 ، 4) في المحور x هي (3 ، -4)

٦٧. إذا كان $\frac{1}{3}$ من عدد ما هو 4 ، فإن العدد يساوي 12

٦٨. يقطع عز بسيارته 250 كم في 5 ساعات ، فإن المسافة التي يقطعها عز في 10 ساعات تساوي 500 كم

٦٩. إذا كان ثمن 15 كراسة هو 90 جنيها ، فإن سعر الكراسة الواحدة يساوي 6 جنيهات

٧٠. إذا كان ثمن كيلو جرام واحد من الخضروات 13.2 جنيه ، فإن ثمن 5.1 كجم من نفس النوع = 67.32 جنيه

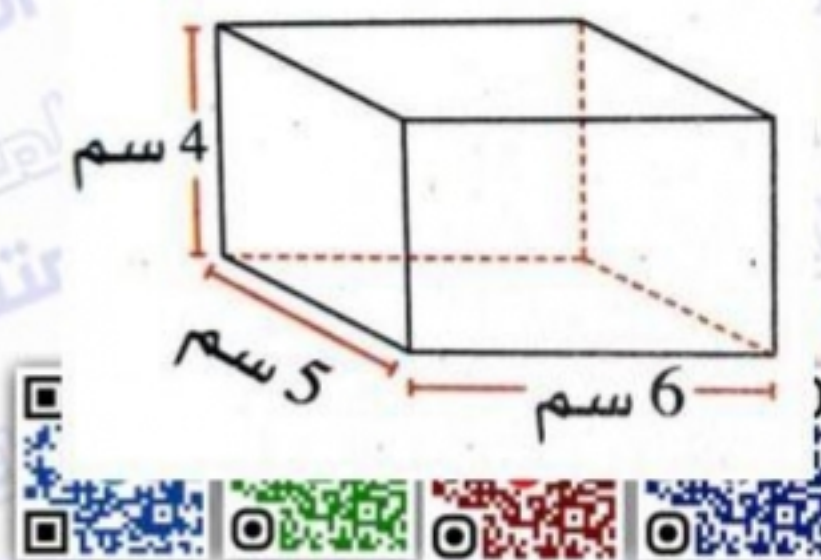
٧١. تحتاج بسمة إلى مبلغ 400 جنيه لشراء 2 كجم من الجبنة ، فإن المبلغ الذي ستحتاج إليه لشراء 3 كجم من نفس الجبنة يساوي 600 جنيه

٧٢. تقوم إدارة الشركة بتوزيع مكاتب بحيث يكون 6 مكاتب لكل 3 غرف ، فإن عدد المكاتب بكل غرفة يساوي 2 مكتب

٧٣. النسبة بين عدد الأجزاء الملونة باللون الأزرق وعدد الأجزاء الكلى هي 40% (في صورة نسبة مئوية)



٧٤. مساحة سطح متوازي المستطيلات المقابل تساوي 148 سم²



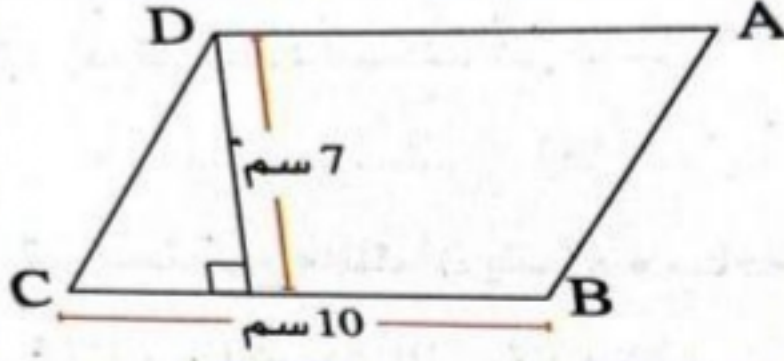
يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي

أجب عما يأتي :

السؤال الثالث

١. أوجد حجم ومساحة متوازي مستطيلات طوله 8 سم وعرضه 4 سم ، وارتفاعه 7 سم

الحجم = 224 سم³ المساحة = 232 سم²



٢. في الشكل المقابل : احسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD

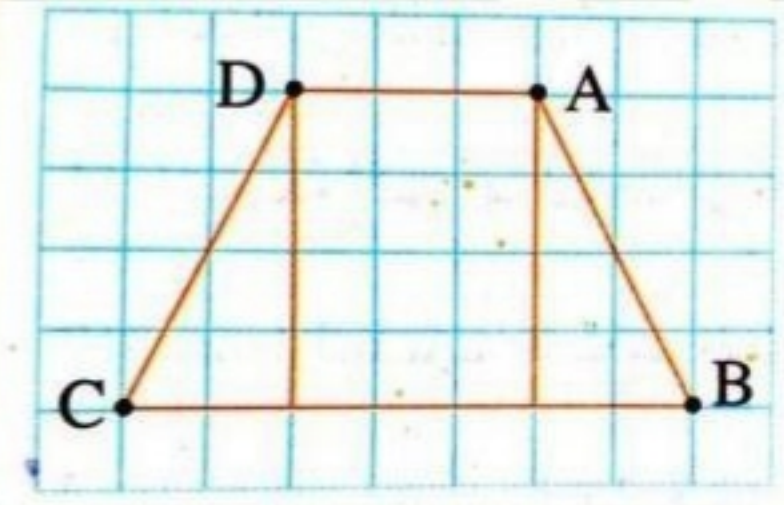
مساحة متوازي الأضلاع = 70 سم²

٣. لديك 2 لتر من الطلاء وتحتاج تقسيم كمية الطلاء في عبوات بسعة $\frac{3}{5}$ لتر لكل عبوة ، ما عدد العبوات التي يمكنك تقسيم الطلاء فيها ؟

عدد العبوات التي يمكنك تقسيم الطلاء فيها = عبوة $3\frac{1}{3}$ = $\frac{10}{3} = 2 \div \frac{3}{5}$

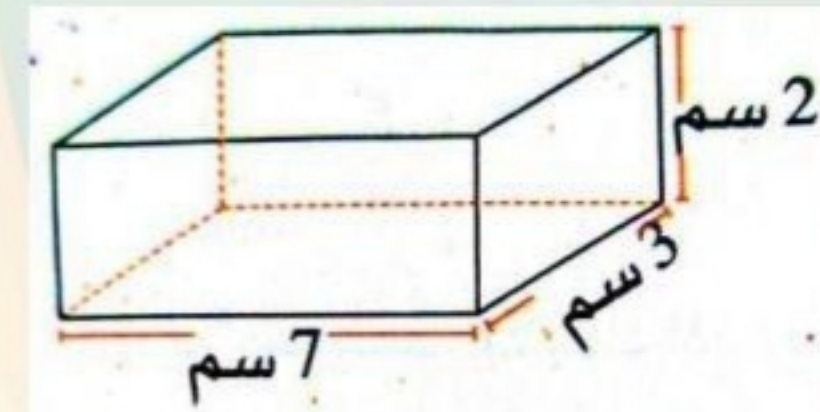
٤. يعرض محل حلوى علبة شيكولاتة بها 8 قطع بسعر 64 جنيها وعلبة ثانية بها 10 قطع بسعر 70 جنيها ، فإذا كانت جميع القطع من نفس النوع ، أي من علب الشيكولاتة يقدم أفضل سعر للشراء ؟

أفضل علب الشيكولاتة النوع الثاني لأن جنيها 7 = $70 \div 10$ بينما النوع الأول = جنيها 8 = $64 \div 8$



٥. في الشكل المقابل : احسب مساحة شبه المنحرف ABCD

مساحة شبه المنحرف = 20 وحدة مربعة



٦. احسب مساحة سطح متوازي المستطيلات المقابل

مساحة سطح متوازي المستطيلات = 82 سم²

٧. اشترى مالك قميصا سعره 460 جنيها معروضا بتخفيض 20 % ، ما سعر القميص بعد التخفيض ؟

سعر القميص بعد التخفيض = 368 جنية

٨. يزرع فلاح 5 أشجار في 8 م² من الأرض ، احسب المساحة اللازمة لزراعة 50 شجرة .

المساحة اللازمة لزراعة 50 شجرة = 180 م²

٩. محل لاجهزة الهاتف المحمول ، إذا كان سعر الهاتف المحمول 15,400 جنيها ويعرضه بتخفيض 15 % فإذا طبق عليه تخفيض إضافي 5 % على السعر الجديد ، فكم سيكون سعر الهاتف المحمول ؟

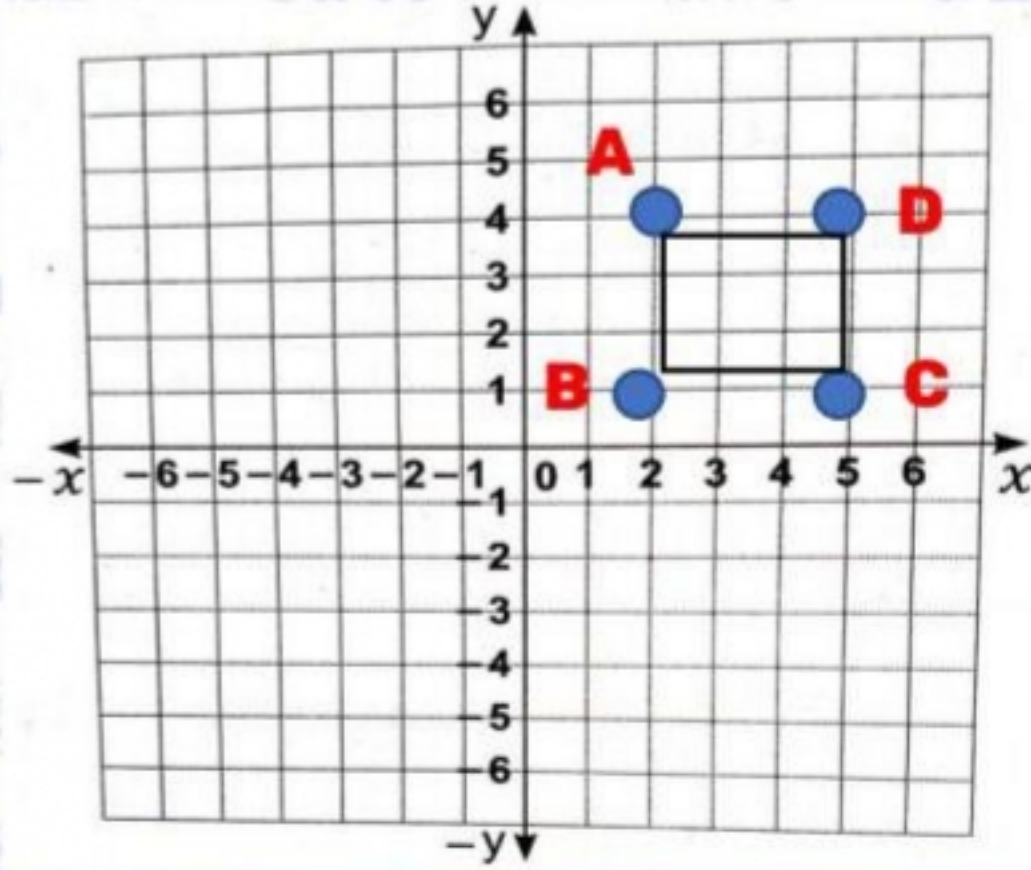
سعر الهاتف المحمول = 12,435.5 جنية

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



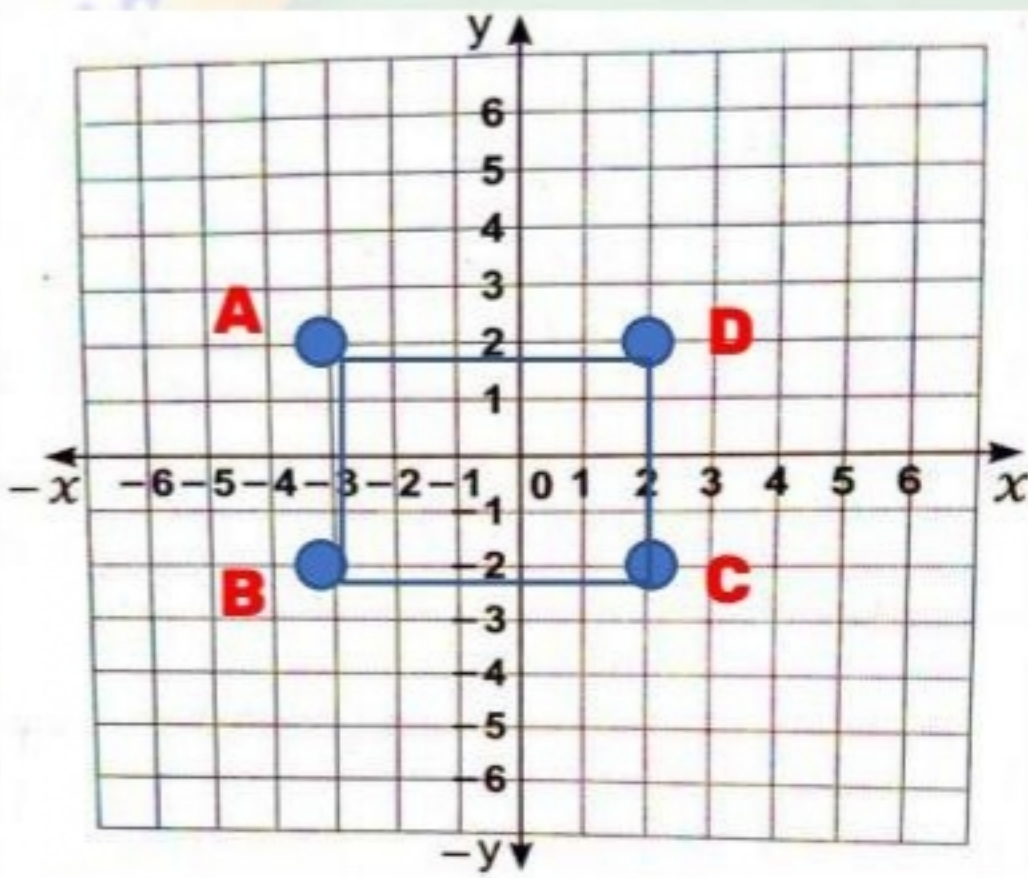
١٠. حدد النقاط $A(2, 4)$ ، $B(2, 1)$ ، $C(5, 1)$ ، $D(5, 4)$ على المستوى الإحداثي المتعامد واذكر اسم الشكل الناتج بعد توصيل النقاط بالترتيب

المضلع الناتج مربع



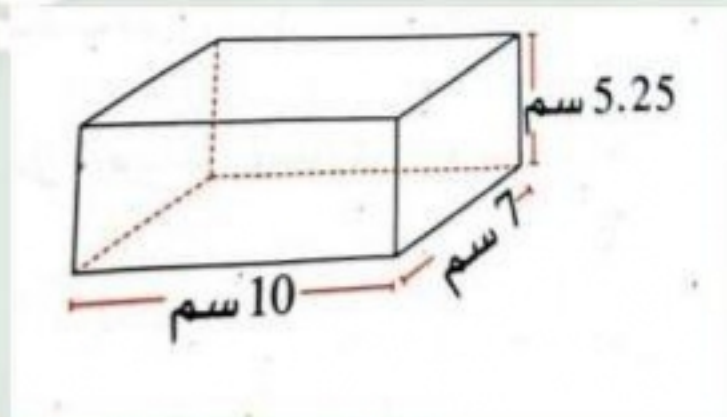
١١. حدد النقاط $A(-3, 2)$ ، $B(-3, -2)$ ، $C(2, -2)$ ، $D(2, 2)$ على المستوى الإحداثي المتعامد واذكر اسم الشكل الناتج بعد توصيل النقاط بالترتيب

المضلع الناتج مستطيل



١٢. لدى بائع بالونات 3 بالونات حمراء و 6 بالونات زرقاء
أ) أوجد النسبة بين عدد البالونات الحمراء وعدد البالونات الزرقاء في أبسط صورة **2 : 1**
ب) أوجد النسبة بين عدد البالونات الزرقاء وإجمالي عدد البالونات في أبسط صورة **3 : 2**
١٣. تبلغ سرعة الزرافة 48 كم في الساعة وسرعة الأرنب 15.6 متر في الثانية ، أي منها سرعته أكبر ؟

الأرنب أسرع من الزرافة



١٤. في الشكل المقابل :

احسب حجم متوازي المستطيلات المقابل :

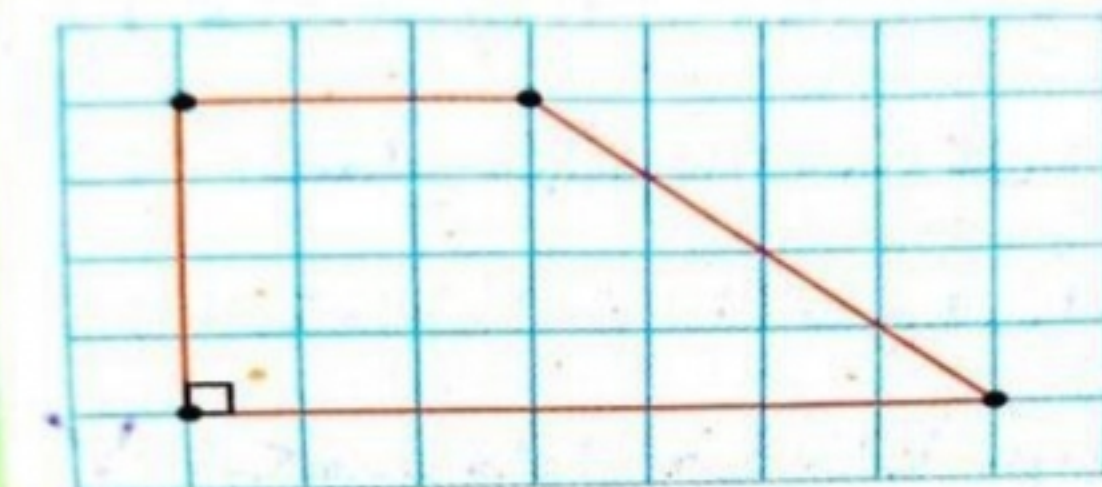
الحجم = $10 \times 7 \times 5.25 = 367.5$ سم³

١٥. مع تلميذ 382.5 جنيه قام بتوزيعها على عدد من المحتاجين بالتساوي ، فكان نصيب كل منهم 25.5 جنيه ، كم محتاجا سوف يوزع عليه المبلغ ؟

عدد المحتاجين = $382.5 \div 25.5 = 15$ محتاجا

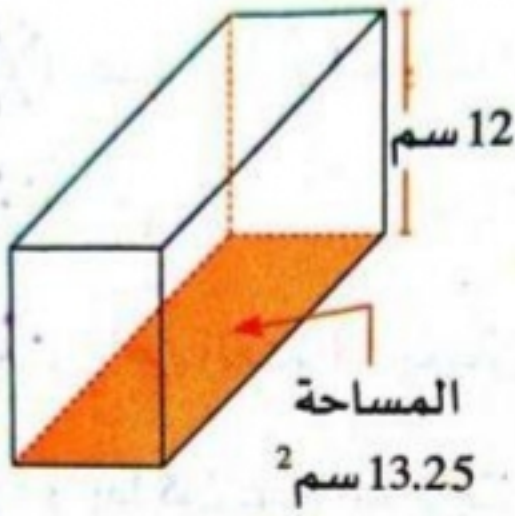
١٦. أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل :

مساحة شبه المنحرف = 20 وحدة مربعة



يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر ع

١٧. في الشكل المقابل :

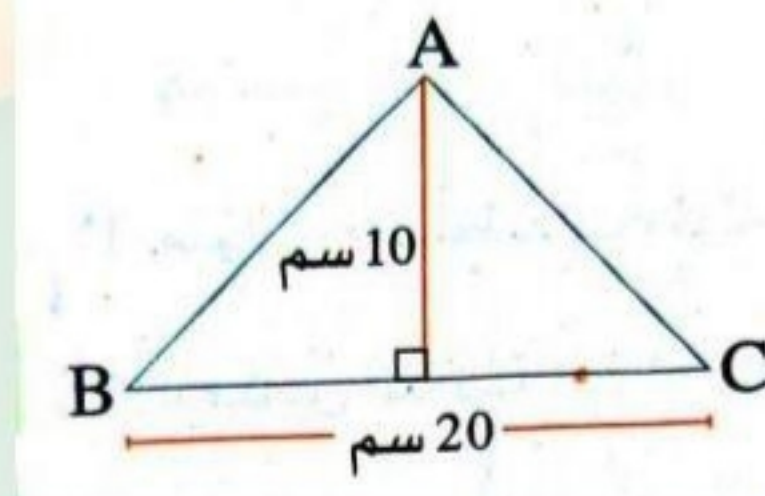


متوازي مستطيلات مساحة قاعدة 13.25 سم²

وارتقاعه 12 سم ، احسب حجمه

حجم المتوازي المستطيلات = 159 سم³

١٨. في الشكل المقابل :



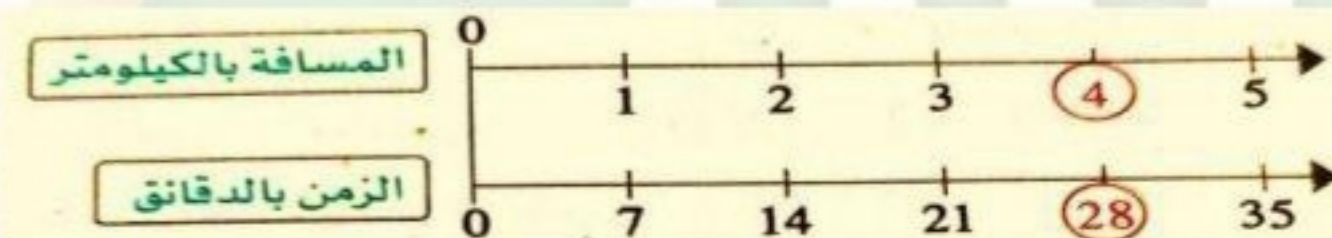
احسب مساحة ΔABC

مساحة $\Delta ABC = 100$ سم²

١٩. أوجد ناتج : $56.52 \div 3.6$

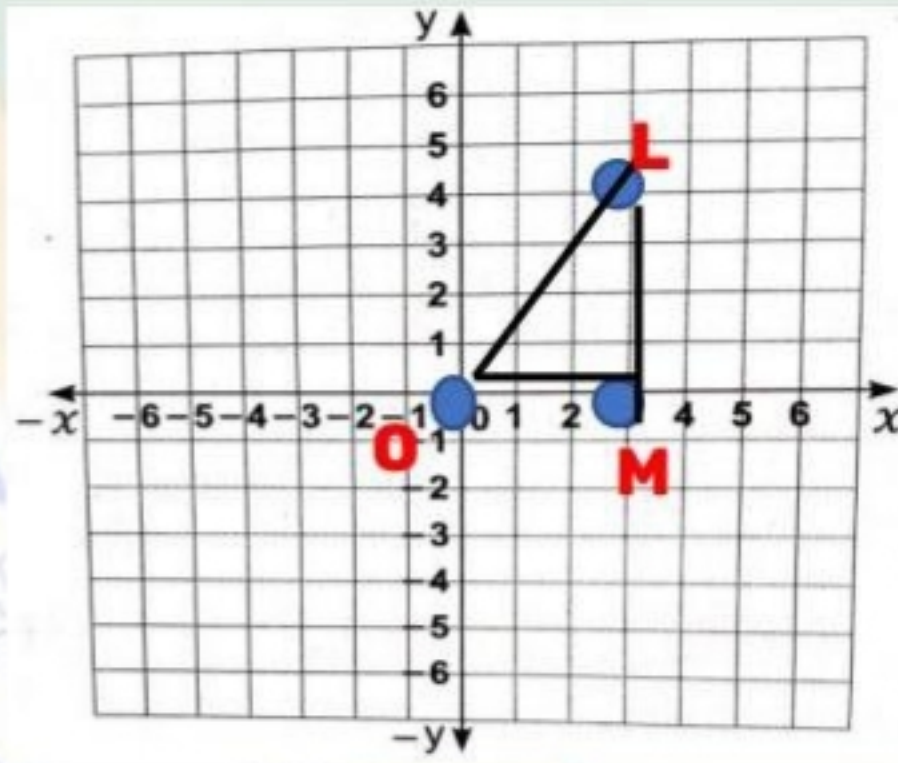
$56.52 \div 3.6 = 15.7$

٢٠. مثل النسب المتكافئة في الجدول المقابل باستخدام خط الأعداد المزدوج ثم أوجد الزمن بالدقائق إذا كانت المسافة المقطوعة هي 4 كم



5	2	1	المسافة بالكيلومتر
35	14	7	الزمن بالدقائق

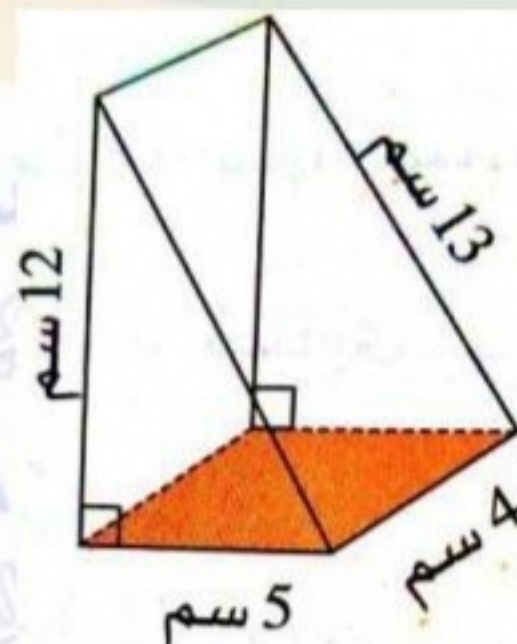
٢١. حدد النقاط $O(0, 0)$ ، $M(3, 0)$ ، $L(3, 4)$ على المستوى الإحداثي المتعامد واذكر اسم الشكل الناتج بعد توصيل النقاط بالترتيب ؟



الشكل الناتج مثلث

٢٢. أوجد مساحة سطح المنشور المقابل :

مساحة سطح المنشور = 180 سم²



يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



٢٣. اشترى عادل $\frac{5}{6}$ كجم من القمح ثم قسمها على أكياس بحيث يكون بكل كيس $\frac{1}{12}$ كجم من القمح ، فكم كيسا يحتاج عادل ؟

عدد الأكياس = 10 أكياس

٢٤. النقاط $S(3, -2)$ ، $R(3, 3)$ ، $Q(-3, 3)$ ، $P(-3, -2)$ تمثل رؤوس مستطيل أكمل ما يأتي ؟

طول $PQ = 5$ وحدة

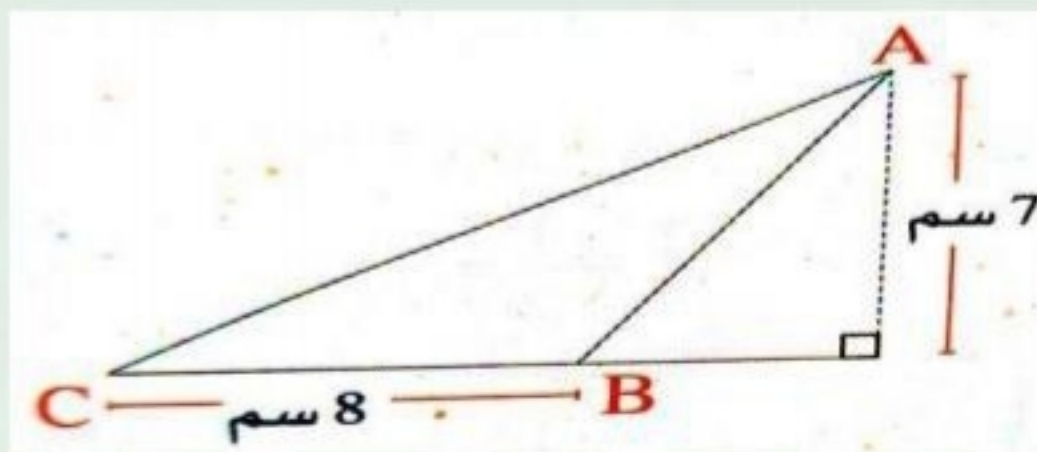
طول $RQ = 6$ وحدات

طول $RS = 5$ وحدات

طول $PS = 6$ وحدات

٢٥. في الشكل المقابل :

احسب مساحة ΔABC



مساحة $\Delta ABC = 28$ سم²

٢٦. مع سيد 727.5 كجم من السكر ويريد وضعه في أكياس بحيث يكون بكل كيس 2.5 كجم ، فكم كيسا سيحتاج سيد ؟

عدد الأكياس = 291 أكياس

٢٧. يعتبر هرم منقرع أصغر أهرامات الجيزة ، يبلغ طول ضلع قاعدته المربعة 104 أمتار ويبلغ ارتفاع كل وجه مثلث 84 مترا ، فما مساحة سطح الهرم ؟

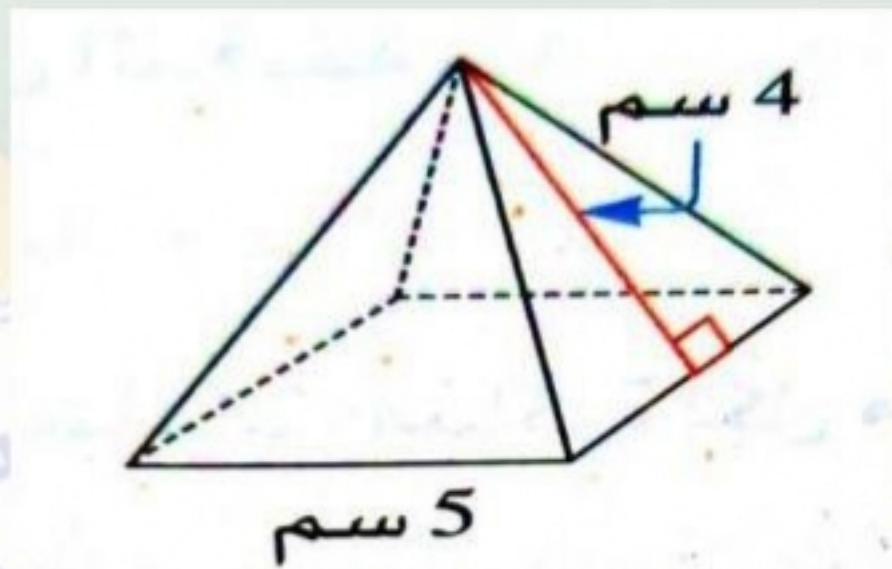
مساحة سطح الهرم = 28,288 م²

٢٨. كرتونة بها 7 أكواب من الفشار من الحجم المتوسط بسعر 70 جنيها ، وكرتونة أخرى بها 20 كوبا من نفس الحجم بسعر 500 جنيها ، حدد أسوأ سعر لشراء الكوب الواحد داخل الكرتونة

أسوأ سعر للشراء = هو سعر الكوب في الكرتونة الثانية

٢٩. احسب مساحة سطح الهرم الرباعي المقابل :

مساحة سطح الهرم الرباعي = 65 سم²



٣. طريق طوله 3 كم يتم وضع عمود إنارة كل $\frac{1}{5}$ كم ، فما عدد أعمدة الإنارة المستخدمة في هذا الطريق ؟

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

1

أولاً

أفتر الإجابة الصحيحة :

١. مقلوب العدد $\frac{7}{8}$ هو

أ. $\frac{-7}{8}$ ب. $\frac{8}{7}$ ج. 8 د. 7

٢. : = 64 : 16 (في أبسط صورة)

أ. 3 : 1 ب. 9 : 1 ج. 4 : 1 د. 1 : 3

٣. المسافة بين النقطتين (3 ، 4) ، (6 ، 4) هي وحدات

أ. 3 ب. 6 ج. 9 د. -2

٤. تقرأ هدى 12 صفحة في 4 دقائق من كتاب ما ، فإن الوقت الذي تستغرقه لقراءة 36 صفحة من نفس الكتاب يساوي دقيقة

أ. 24 ب. 40 ج. 12 د. 7

٥. مثلث قائم الزاوية طول ضلعي الزاوية القائمة 6 سم ، 8 سم ، فإن مساحته = سم²

أ. 48 ب. 24 ج. 16 د. 64



٦. من خط الأعداد المزوج المقابل : قيمة X تساوي

أ. 26 ب. 5 ج. 1 د. 25

٧. $\frac{7}{6} \div 7 =$

أ. 6 ب. 7 ج. $\frac{1}{6}$ د. $\frac{1}{7}$

أكمل ما يأتي:

ثانياً

٨. $25.2 \times 3.5 = 88.2$

٩. عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية = 3 ارتفاعات

١٠. النقطة التي بها الإحداثي Y هو 5 والإحداثي X هو 3 - هي (5 ، -3)

١١. $\frac{1}{2}$ من العدد 8 يساوي 4

١٢. $12.75 \div 3 = 4.25$

١٣. الحد الثاني في النسبة $\frac{16}{17}$ هو 17

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



١٤. النسب التالية في النمط ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $\frac{2}{3}$ هي $\frac{8}{12}$ **أ. ١٤**
 ١٥. لدى تاجر 700 كجم من التفاح فسد منها 20 % ، فإن مقدار التفاح الذي فسد = **140 كجم**

ثالثا اختر الاجابة الصحيحة :

١٦. هي مقارنة بين كميتين مختلفتين في النوع والوحدات

أ. المعدل ب. النسبة ج. القيمة المكانية د. ليس مما سبق

١٧. معين محيطه 30 سم ، و طول ارتفاعه 10 سم ، فإن مساحته = سم²

أ. 7.5 ب. 75 ج. 25.5 د. 300

١٨. إذا كان $\frac{6}{A} = \frac{3}{4}$ ، فإن $A \times 3 = \dots\dots\dots$

أ. 6×4 ب. $\frac{4}{6}$ ج. $\frac{6}{4}$ د. $\frac{3}{6}$

١٩. فصل دراسي به 50 تلميذا ، فإذا غاب منهم 25 تلميذا في أحد الأيام ، فإن النسبة المئوية التي تمثل عدد التلاميذ الغائبين هي

أ. 75 % ب. 10 % ج. 50 % د. 25 %

٢٠. مكعب طول ضلعه 6 سم ، فإن مساحة سطحه تساوي

أ. 216 ب. 36 ج. 64 د. 206

٢١. إذا كان انعكاس النقطة (5 - ، A) في المحور Y هي نفسها ، فإن A تساوي

أ. -5 ب. 5 ج. 2 د. 0

٢٢. النقطة التي تقع على نفس الخط الأفقي مثل النقطة (4 ، 2) هي

أ. (2 ، -3) ب. (1 ، 4) ج. (5 ، 2) د. (3 ، 6)

رابعاً أجب عما يأتي :

٢٣. صندوق على شكل متوازي مستطيلات طوله 4.5 سم وعرضه 2 سم ، وارتفاعه 3.5 سم ، احسب حجمة

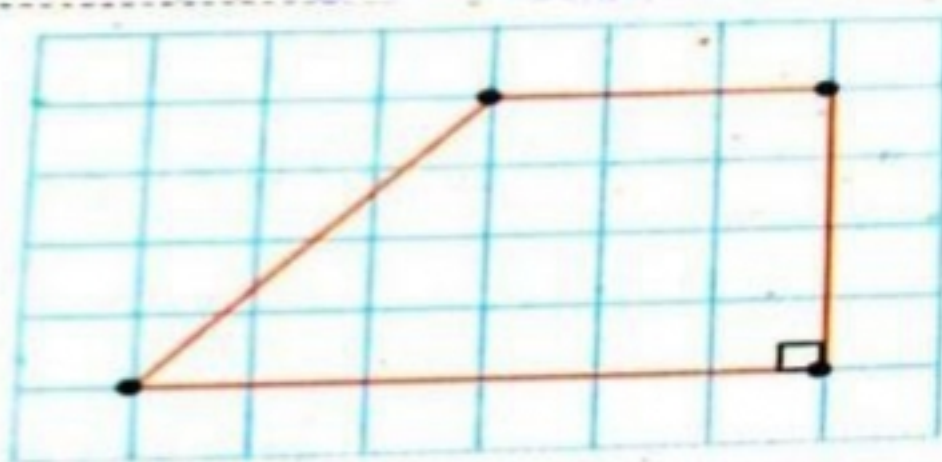
حجم متوازي المستطيلات = 31.5 سم³

٢٤. بنطلون جينز سعره 500 جنيه معروض بتخفيض 40 % ، وتم تطبيق تخفيض آخر 15 % على السعر الجديد بعد التخفيض الأول ، فما سعر البنطلون النهائي ؟

سعر البنطلون النهائي = 225 جنيها

٢٥. احسب مساحة شبه المنحرف المقابل :

مساحة شبه المنحرف = 18 وحدة مربعة



يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



٢٦. مع أحمد شريط قماش طوله $\frac{7}{8}$ متر ويريد تقسيمه إلى 3 أجزاء متساوية ، أوجد طول الجزء الواحد ؟

نموذج استرشادي على امتحان آخر العام

2

7

١. $54.9 \times \dots = 5.49$

أ. 1 ب. 0.01 ج. 0.001 د. 0.1

٢. $\frac{1}{7}$ من العدد 49 يساوي

أ. 49 ب. 7 ج. 0.7 د. $\frac{7}{49}$

٣. النسبة (50 : 25) تساوي (في أبسط صورة)

أ. 2 : 1 ب. 3 : 5 ج. 2 : 5 د. 1 : 2

٤. مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي سم²

أ. 6 ب. 7 ج. 5 د. 12

٥. انعكاس النقطة (7 , - 1) في المحور Y هي

أ. (- 7 , - 1) ب. (7 , 1) ج. (- 7 , 1) د. (1 , - 7)

٦. متوازي مستطيلات حجمه 40 سم³ ، فإن حجمه بعد مضاعفة بعدين فيه يساوي سم³

أ. 80 ب. 120 ج. 160 د. 240

٧. مع مالك 12 قلم ألوان أعطى أخته 25 % من عدد الأقلام التي معه ، فإن عدد الأقلام المتبقية مع مالك = أقلام

أ. 3 ب. 6 ج. 9 د. 15

أكمل ما يأتي:

ثاني

٨. متوازي أضلاع طولاً ضلعين متجاورين فيه 6 سم ، 8 سم وارتفاعه الأصغر طوله 5 سم ،

فإن مساحته تساوي 40 سم²

٩. المسافة بين العددين 3 ، - 6 على خط الأعداد هي 9 وحدات

١٠. معامل التحويل من كم إلى سم هو $\frac{100,000 \text{ سم}}{1 \text{ كم}}$

١١. النقطة (7 , 1) تقع في الربع الأول

١٢. قيمة 10 % من المبلغ 7 جنيهات تساوي 0.7 جنيه

١٣. اشترت مريم $\frac{5}{6}$ كجم من الدقيق تريد تقسيمه على أكياس بحيث يكون في كل كيس $\frac{1}{12}$ كجم ، فإن

عدد الأكياس التي ستحتاج إليها = 10 أكياس

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



١٤. إذا كان $\frac{21}{c} = \frac{7}{4}$ ، فإن قيمة $c = 12$

١٥. العدد الناقص في النمط التالي : $\frac{6}{-}$ ، $\frac{4}{14}$ ، $\frac{2}{7}$ هو 21

ثالثا اختر الإجابة الصحيحة :

١٦. إذا كان ثمن 15 وجبة من نوع ما هو 900 جنيه ، فإن ثمن الوجبة الواحدة = جنيها

أ. 100 ب. 80 ج. 60 د. 40

١٧. مساحة سطح الهرم الرباعي الذي طول ضلع قاعدته المربعة 12 سم وارتفاع أحد جوانبه المثلثة 7 سم يساوي سم²

أ. 17 ب. 217 ج. 312 د. 117

١٨. النسبة المئوية التي تكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ هي

أ. 25 % ب. 50 % ج. 75 % د. 175 %

١٩. مساحة سطح المكعب الذي طول حرفه 3 سم

أ. 54 سم ب. 54 سم² ج. 54 سم³ د. 45 سم

٢٠. في الزوج المرتب (2 ، 3) العدد 2 يمثل الإحداثي

أ. نقطة الأصل ب. الربع الثالث ج. Y د. X

٢١. ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تتلاقى في نقطة واحدة

أ. داخل المثلث ب. خارج المثلث ج. على أضلاع المثلث د. ليس مما سبق

٢٢. عدد المجموعات المتساوية من $\frac{1}{4}$ في الكسر $\frac{20}{16}$ يساوي مجموعات

أ. 3 ب. 4 ج. 6 د. 5

رابعاً أجب عما يأتي :

٢٣. إذا كان ثمن 2.5 كجم من الحلوى يساوي 147.5 جنيه ، فما ثمن الكيلوجرام الواحد ؟

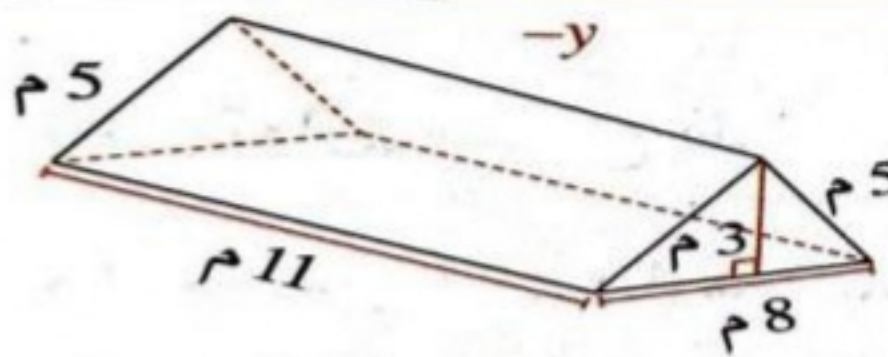
ثمن الكيلوجرام الواحد = 59 جنيها

٢٤. يعرض محل حلوى علبة شيكولاته بها 8 قطع بسعر 64 جنيها ، وعلبة أخرى بها 10 قطع بسعر 70 جنيها ، فإذا كانت جميع القطع من نفس النوع ، أي من علب الشيكولاتة يقدم أفضل سعر للشراء ؟

العلبة الثانية تقدم أفضل سعر للشراء

٢٥. من الشكل المقابل احسب مساحة سطح المنشور :

مساحة سطح المنشور = 222



السرعات

الزواحف

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



المتفوق في المناهج الجديدة! المتفوق

مستر عمرو الهادي

الصف السادس الابتدائي - الترم الثاني

السحلية	35 كم في الساعة
الثعبان	36 كم في الساعة
السلحفاة	2500 متر في الساعة

FREE PALESTINE

٢٦. الجدول المقابل يمثل سرعات مجموعة من الزواحف ، حول جميع السرعات إلى م في الثانية ، ثم رتب سرعة الزواحف من الأسرع إلى الأبطأ

$$\text{سرعة السحلية} = 35 = \frac{1,000}{3,600} \times 9.7 \text{ م في الثانية}$$

$$\text{سرعة الثعبان} = 36 = \frac{1,000}{3,600} \times 10 \text{ م في الثانية}$$

$$\text{سرعة السلحفاة} = 2,500 = \frac{1}{3,600} \times 0.69 \text{ م في الثانية}$$

الترتيب هو: الثعبان ، السحلية ، السلحفاة.

نموذج استرشادي على

3

١. يصرف أحمد مبلغ 70 جنيها أسبوعيا بانتظام ، فإن المبلغ الذي يصرفه يوميا يساوي

- أ. 70 ب. 700 ج. 7 د. 10

٢. إذا كان $\frac{A}{60} = \frac{20}{40}$ ، فإن قيمة A =

- أ. 30 ب. 40 ج. 60 د. 120

٣. المسافة بين النقطتين (2 - ، 4) ، (2 - ، 6) هي وحدات

- أ. 10 ب. 2 ج. 4 د. - 2

٤. % = $\frac{7}{25}$

- أ. 25 ب. 28 ج. 35 د. 70

٥. مساحة مربع طول ضلعه 12 سم مساحة المعين الذي طول ضلعه 15 سم وارتفاعه 8 سم

- أ. < ب. > ج. = د. غير ذلك

٦. حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 4.5 سم ، 4 سم ، 10 سم يساوي سم³

- أ. 19 ب. 45 ج. 160 د. 180

٧. النقطة (3 ، 2 - A) تقع على المحور Y ، فإن قيمة A تساوي

- أ. 3 ب. 2 ج. 0 د. 1

أكمل ما يأتي:

ثاني

٨. معدل الوحدة الذي يعبر عن " 4 كم لكل 2 ساعة " هو 2 كم لكل ساعة

$$\frac{4}{9} \div 4 = \frac{1}{9}$$

$$8.4 \times 2.5 = 21$$

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي



١١. العدد 12 مضروباً في مقلوب العدد $\frac{1}{3}$ يساوي 36

١٢. لدى أحمد 100 كجم من فاكهة ما ، فإذا وزع منها على جميعات الخيرية 80 كجم ، فإن النسبة

المئوية لما وزعه أحمد هي 80 %

١٣. متوازي أضلاع طولاً ضلعين متجاورين فيه 10 سم ، 8 سم وارتفاعه الأكبر 6 سم ، فإن مساحته = 48 سم²

١٤. الكسر الاعتيادي $\frac{3}{10}$ يكافئ النسبة المئوية 30 %

١٥. إذا كان $\frac{A}{2} = \frac{2}{4}$ ، $\frac{B}{3} = \frac{8}{12}$ ، فإن قيمة A + B تساوي 3

ثالثاً اختر الإجابة الصحيحة :

١٦. النقطة (4 ، 0) تقع على المحور

أ. ليس مما سبق

ب. X

ج. Y

١٧. الزوج المرتب الذي يمثل نقطة الأصل هو

أ. (0 ، 0)

ب. (1 ، 1)

ج. (2 ، 2)

د. (3 ، 3)

١٨. من العدد 15 تساوي $\frac{1}{3}$

أ. 3

ب. 5

ج. $\frac{3}{15}$

د. 153

١٩. مساحة سطح الهرم الرباعي الذي طول ضلع قاعدته المربعة 5 سم وارتفاع أحد جوانبه المثلثة 8 سم يساوي

أ. 105

ب. 100

ج. 120

د. 125

٢٠. انعكاس النقطة (5 ، -2) في المحور X هي

أ. (5 ، -2)

ب. (-5 ، -2)

ج. (5 ، 2)

د. (-5 ، 2)

٢١. مساحة المثلث المقابل تساوي سم²

أ. 48

ب. 72

ج. 24

د. 80

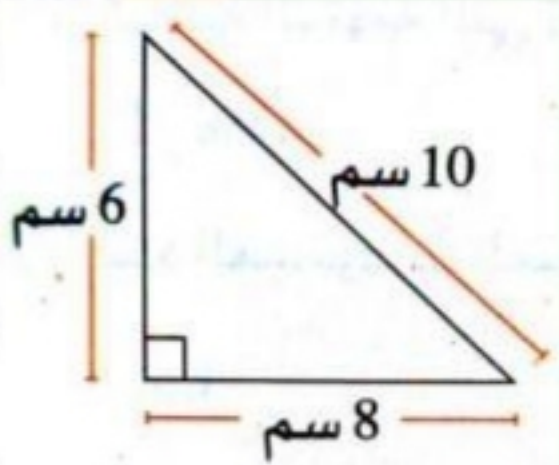
٢٢. مثلث طول نصف قاعدته 7 سم وارتفاعه 4 سم ، فإن مساحته تساوي

أ. 14 سم²

ب. 28 سم²

ج. 28 سم

د. 28 سم³



رابعاً

أجب عما يأتي :

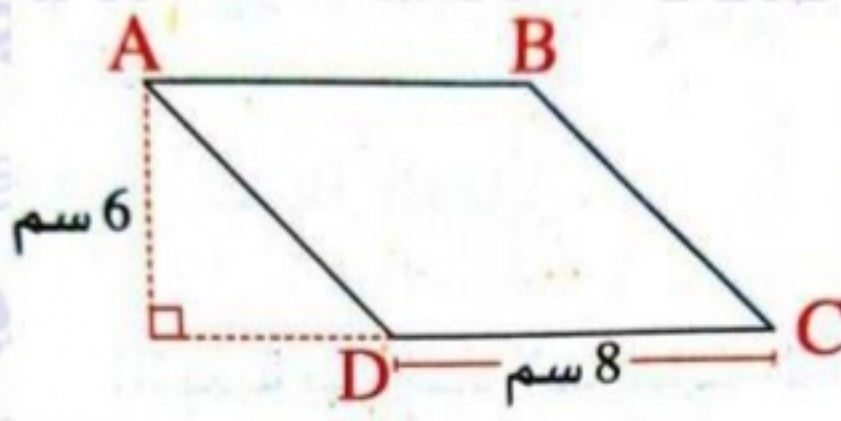
٢٣. يمتلك أحمد 4.5 متر من السلك مقسماً إلى قطع متساوية في الطول ،

طول القطعة 0.3 متر ، فما عدد قطع السلك مع أحمد؟

عدد قطع السلك مع أحمد = 15 قطع

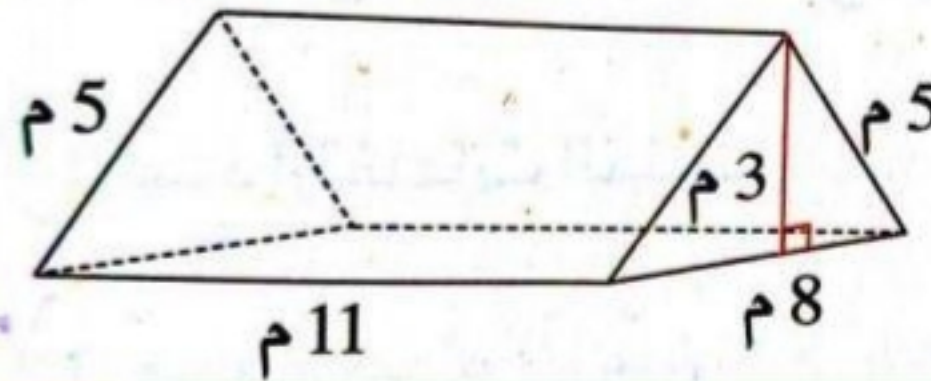
يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي





٣١. احسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD المقابل :

مساحة متوازي الأضلاع ABCD = 48 سم²



٣٢. احسب مساحة سطح المنشور المقابل :

مساحة سطح المنشور = 222 سم²

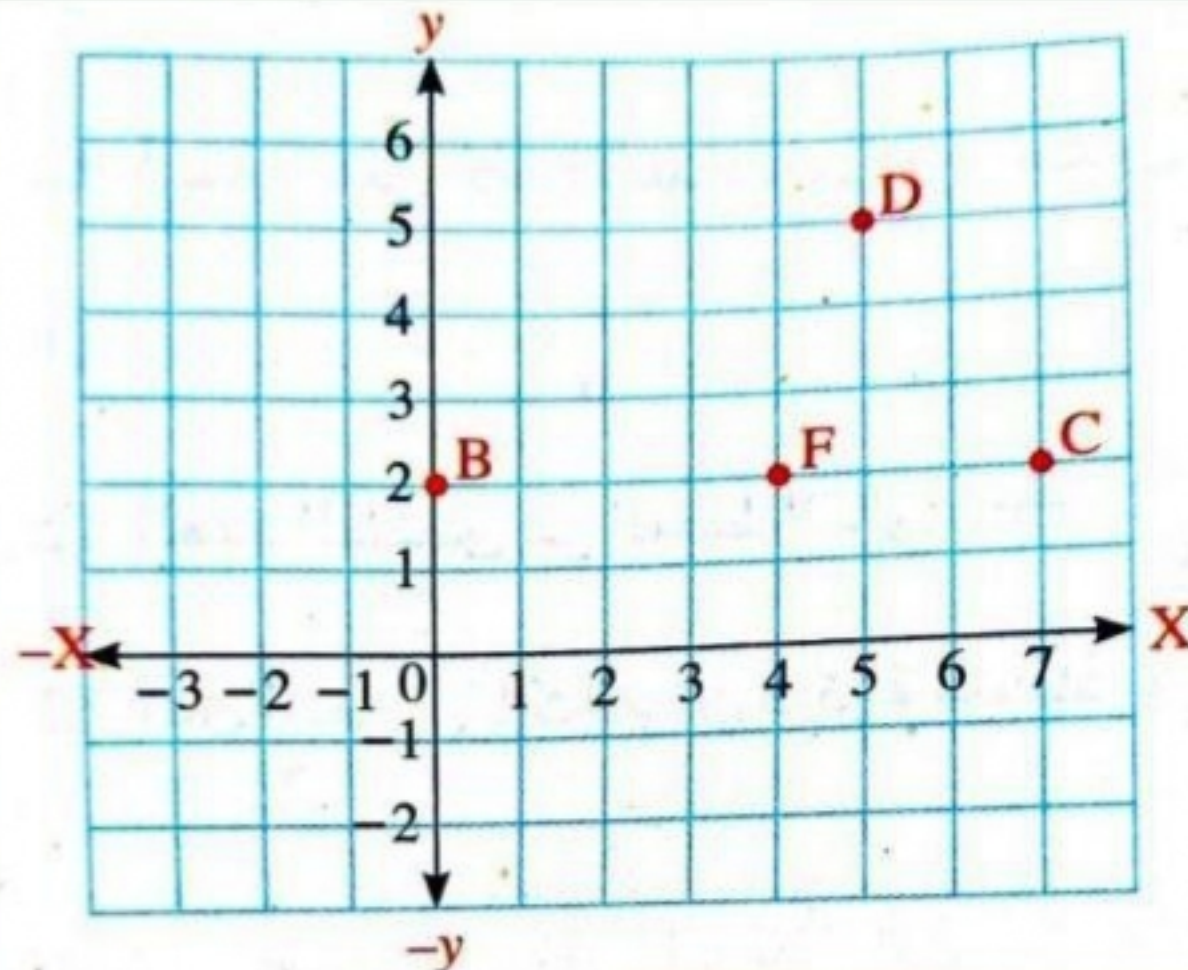
٣٣. ذهبت مريم لتناول وجبة الغذاء في إحدى المطاعم ، وكانت قيمة وجبة الغذاء هي 440 جنيها ، فإذا كان هناك 10 % خدمة و 5 % ضريبة من قيمة مبلغ الغذاء ، فاحسب المبلغ الكلي الذي ستدفعه مريم

المبلغ الكلي الذي ستدفعه مريم = 506 جنيها

٣٤. حوض سمك على شكل متوازي مستطيلات ليس له غطاء ، طوله 70 سم ، وعرضه 30 سم ، وارتفاعه 20 سم ، احسب مساحة سطح حوض السمك

مساحة سطح حوض السمك = 6,100 سم²

٣٥. لاحظ المستوى الإحداثي المقابل ، ثم اكتب الأزواج المرتبة التي تمثل النقاط المحددة على المستوى الإحداثي ، ثم أوجد طول FC



$B(0, 2)$ ، $F(4, 2)$ ، $C(7, 2)$ ، $D(5, 5)$

طول FC = 3 وحدات

يمكن متابعة شرح المراجعة على الفيس واليوتيوب مستر عمرو الهادي

