



مراجعة الاختبار

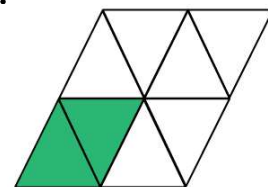
امتحان الشهر الثاني رياضيات صف 6 ف2

نتيجة الاختبار 0 / 15



السؤال الأول

النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل تساوي:



30%

25%

20%

35%

الاجابة النموذجية

الشرح

$$\text{الكسر} \rightarrow \frac{2}{8} \rightarrow \frac{2 \div 2}{8 \div 2} = \frac{1}{4} \rightarrow \frac{1 \times 25}{4 \times 25} = \frac{25}{100} = 25\%$$

السؤال الثاني

الكسر العادي بأبسط صورة للنسبة المئوية 24% هو:

$\frac{6}{5}$

$\frac{5}{6}$



الاجابة النموذجية

الشرح

لكسر العادي بأبسط صورة للنسبة المئوية 24% هو $\frac{6}{25}$ $24\% = \frac{24 \div 4}{100 \div 4} = \frac{6}{25}$



السؤال الثالث

الكسر العشري للنسبة المئوية 2.7% هو:

0.27 0.027 2.7 0.0027

الاجابة النموذجية

الشرح

$$2.7\% = \frac{2.7 \times 10}{100 \times 10} = \frac{27}{1000} = 0.027$$

السؤال الرابع

يبين الجدول نسبة القطن في ثلاثة قمصان، أيها نسبة القطن فيه هي الأكثر؟

القميص	نسبة القطن
الأول	30%
الثاني	0.5
الثالث	$\frac{24}{30}$



الشرح

نسبة القطن أكثر في القميص الثالث؛ حيث أن:

$$\frac{24 \div 3}{30 \div 3} = \frac{8 \times 10}{10 \times 10} = \frac{80}{100} = 80\%$$

أما القميص الثاني فنسبة القطن فيه: $0.5 = 0.50 = \frac{50}{100} = 50\%$ والقميص

الأول نسبة القطن فيه 30%



السؤال الخامس

أعلن محل للمفروشات عن خصومات بنسبة % 15 ، فكم يصبح سعر مرآة ثمنها 66 دينار بعد الخصم.

55.5 JD

56.1 JD

55.1 JD

56.5 JD

الاجابة النموذجية

الشرح

$$66 \times \frac{15}{100} = \frac{990}{100} = 9.9 \text{ JD قيمة الخصم:}$$

$$66 - 9.9 = 56.1 \text{ JD السعر بعد الخصم:}$$

السؤال السادس

لدى سحر JD 5700 بلغت التَّصَابَ ومضى عليها عامٌ، ما قيمة الزكاة الواجبة عليها؟

141 JD

141.5 JD

142 JD



الشرح

لحساب قيمة الزكاة الواجبة على سحر، أضرب المبلغ الذي لديها في الكسر $\frac{25}{1000}$

$$5700 \times \frac{25}{1000} = \frac{1425}{10} = 142.5$$


السؤال السابع

إذا كانت نسبة الزيوت المهدرجة في رقائق البطاطا المقلية 30% ، فما كتلة الزيوت المهدرجة في كيس يحتوي 400g من رقائق البطاطا المقلية؟

الاجابة النموذجية 120 g

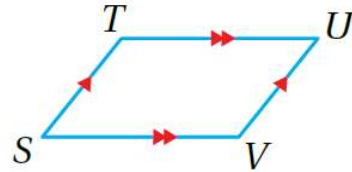
الشرح

كتلة الزيوت المهدرجة في الكيس = كتلة رقائق البطاطا مضروبة في نسبة الزيوت المهدرجة.

إذن؛ كتلة الزيوت المهدرجة: $400 \text{ g} \times \frac{30}{100} = 120 \text{ g}$

السؤال الثامن

ما هي التسمية الصحيحة من التسميات الآتية للشكل الرباعي المجاور:



TUSV

TUVS

SVTU



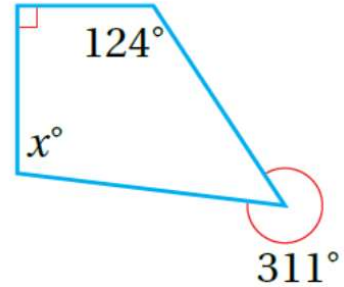
الشرح

التسمية الصحيحة للكشل الرباعي هي تسمية رؤوسه بشكل مُتتالي.
والتسمية الصحيحة للشكل المُعطى هي: **TUVS**



السؤال التاسع

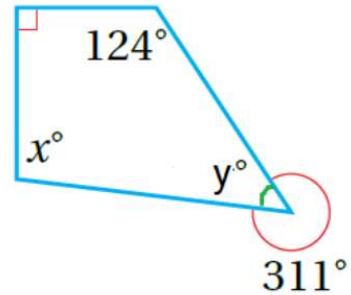
قيمة x في الشكل تساوي:



الاجابة النموذجية $x = 97$

الشرح

مجموع الزوايا حول نقطة يساوي 360
إذن لنرمز للزاوية التي تشكل مع الزاوية 311 نقطة بالرمز (y)



$$y + 311 = 360$$

$$y = 360 - 311 \rightarrow y = 49$$

مجموع قياسات زوايا الشكّل الرباعيّ 360°

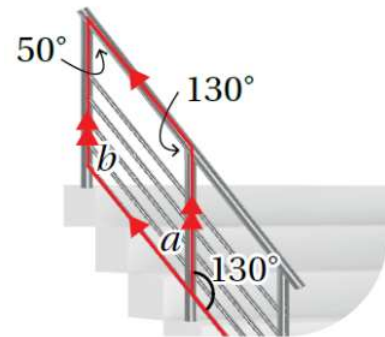


$$x = 360 - 263 \rightarrow x = 97$$



السؤال العاشر

جد قيمة كلٍّ من a و b في الشكل المجاور.



الإجابة النموذجية $a = 50$

$b = 130$

الشرح

الشكل الموضح باللون الأحمر شكل رباعي.



$$a = 180 - 130$$

$$a = 50$$

أَطْرَحُ 130 مِنْ طَرَفِي الْمُعَادَلَةِ
أَبَسَّطُ

$$b + + 130 + 50 = 360 \dots\dots\dots 360$$

مَجْمُوعُ قِيَاسَاتِ زَوَايَا الشَّكْلِ الرَّبَاعِيِّ 360

$$b + 230 = 360$$

$$b = 360 - 230$$

$$b = 130$$

أَجْمَعُ 50 , 130 , 50

أَطْرَحُ 230 مِنْ طَرَفِي الْمُعَادَلَةِ
أَبَسَّطُ



السؤال أحد عشر

مساحة متوازي الأضلاع الممثل في الرسم تُساوي:



12 وحدة مربعة

21 وحدة مربعة

24 وحدة مربعة

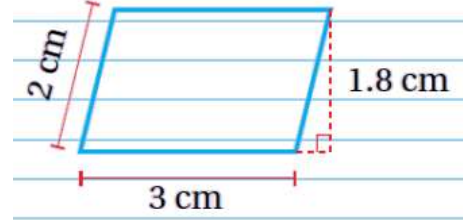
16 وحدة مربعة

الاجابة النموذجية

الشرح

هنا نَعُدُّ الوحدات الأفقيّة لإيجاد طول قاعدة مُتوازي الأضلاع، ونَعُدُّ الوحدات الرّأسيّة لإيجاد ارتفاعه. طول القاعدة 7 وحدات، والارتفاع 3 وحدات.

$$A = b \times h = 7 \times 3 = 21 \text{ وحدة مربعة}$$



6 cm^2

3.6 cm^2

5.4 cm^2

4.3 cm^2

الإجابة النموذجية

الشرح

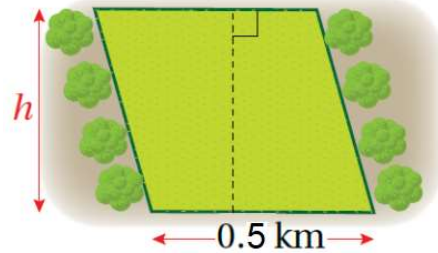
$$A = b \times h$$

$$A = 3 \times 1.8 \text{ cm}^2, \quad b = 3 \text{ cm}, \quad h = 1.8 \text{ cm}$$

$$A = 5.4 \text{ cm}^2$$

السؤال ثلاثة عشر

لدى مزارع قطعة أرض على شكل مُتوازي أضلاع مساحته 0.45Km وطول قاعدته 0.5Km إذا بنى المزارع سورًا على طول الخط الموضح في الرسم، فما طول هذا السور بالأمتار.



الإجابة النموذجية 900m



$$A = b \times h$$

$$0.45 = 0.5 \times h$$

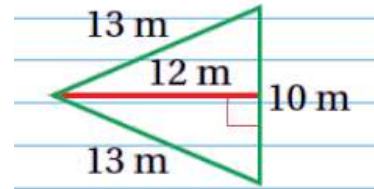
$$\frac{0.45}{0.5} = \frac{0.5}{0.5} \times h$$

$$\therefore h = 0.9 \text{ Km} = 0.9 \times 1000 \text{ m} = 900 \text{ m}$$



السؤال أربعة عشر

مساحة المثلث في الشكل تُساوي:

60 m^2 78 m^2 50 m^2 46 m^2

الاجابة النموذجية

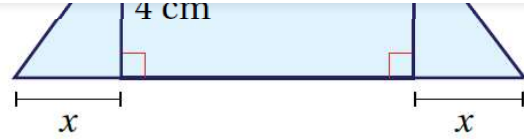
الشرح

h = 12 و ، b=10

$$A = \frac{1}{2} \times b \times h = \frac{1}{2} \times 10 \times 12 = 60 \text{ m}^2$$

السؤال خمسة عشر

إذا كانت مساحة الشكل المُجاور 38 cm^2 ، فأجدُ قيمة x .

الإجابة النموذجية $x = 3.5 \text{ cm}$ 

الشرح

مساحة الشكل الكلي = مساحة المستطيل A_1 + مساحة المثلثين المتطابقين $2A_2$

مساحة المستطيل: $A_1 = w \times l = 4 \times 6 = 24 \text{ cm}^2$

مساحة الشكل الكلي: $A = A_1 + 2A_2 = 38 \text{ cm}^2$

$$A = A_1 + 2A_2$$

$$38 = 24 + 2A_2$$

$$2A_2 = 38 - 24 = 14$$

$$\frac{2}{2}A_2 = \frac{14}{2} \rightarrow A_2 = 7 \text{ cm}^2$$

$$A_2 = \frac{1}{2} \times b \times h$$

$$7 = \frac{1}{2} \times x \times 4, \quad b = x, \quad h = 4 \text{ cm}$$

$$7 = 2x \rightarrow x = 3.5 \text{ cm}$$

روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكايمي

معلمون - تأسيس

الملفات



الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جوأكاديمي

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو أكاديمي على موبايلك

احصل عليه من
Google Play



احصل عليه من
Play Store

حمل برنامج سطح المكتب لجو أكاديمي على جهازك

التطبيق لنظام
WINDOWS



التطبيق لنظام
MAC



صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



جميع الحقوق محفوظة © لجوأكاديمي 2023