

مراجعة الاختبار

اختبار وحدة الأشكال ثنائية الأبعاد

نتيجة الاختبار 0 / 10

f

السؤال الأول

الزاويتان المتبادلتان داخلياً متساويتان، والمتبادلتان خارجياً متكاملتان.

True

False

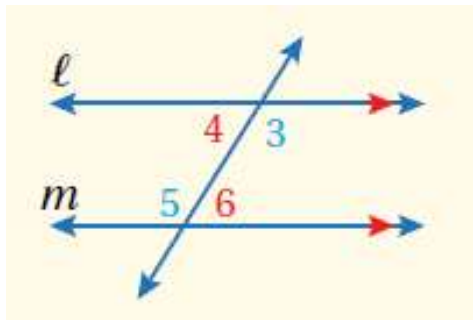
الاجابة النموذجية

الشرح

الزاويتان المتبادلتان داخلياً متساويتان، والمتبادلتان خارجياً متكاملتان أيضاً

السؤال الثاني

واحدة من العبارة التالية صحيحة فيما يخص الشكل المجاور .





الزاويتان 4,5 متحالفتان و متكاملتان

الزاويتان 4,5 متحالفتان و غير متكاملتان

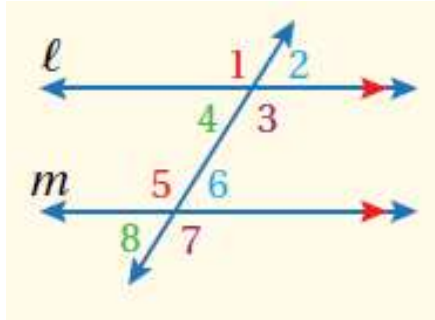
الاجابة النموذجية



الشرح

الزاويتان 4,5 تقعان بين المستقيمين l, m وعلى جهة واحدة من القاطع ولذلك هما متحالفتين و متكاملتين (مجموعهما 180 درجة)
و الزاويتان 6,3 تقعان بين المستقيمين l, m وعلى جهة واحدة من القاطع ولذلك هما متحالفتين و متكاملتين (مجموعهما 180 درجة)

السؤال الثالث



إذا علمت أنّ $\angle 1 = 135^\circ$ ،

$$\angle 7 = (2x + 15)^\circ$$

فإن قيمة x تساوي :

60 درجة

45 درجة

30 درجة

70 درجة

الاجابة النموذجية

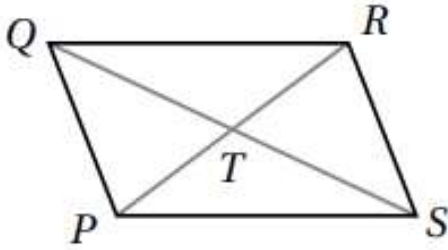
الشرح

بما أن العلاقة بين الزاويتين 1 و 7 علاقة تبادل خارجي ، إذن هما متساويتان :

$$2x+15=135$$



السؤال الرابع



إذا علمت أن الشكل PQRS متوازي أضلاع
وأنَّ :

$$PT = 5x + 3 \quad RT = 2x + 12$$

فإن قيمة X تساوي :

5

3

6

4

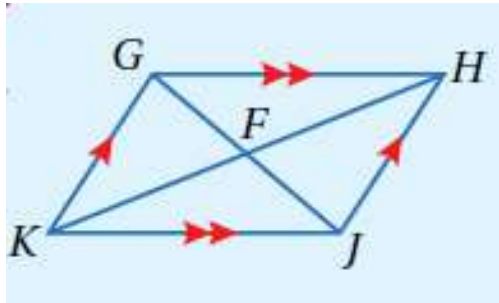
الاجابة النموذجية

الشرح

أقطار متوازي الأضلاع تنصف بعضها :

$$5x + 3 = 2x + 12 \quad 3x = 9 \quad x = 3$$

السؤال الخامس



في الشكل المجاور GHJK والذي يمثل متوازي أضلاع ،
فإنَّ $\overline{GF} = \overline{FH}$!

True

False



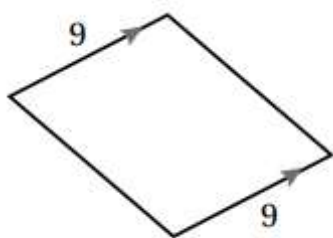
الشرح

خطأ ، وتكون العبارة صحيحة إذا كان الشكل مستطيلاً أو مربعاً
أم افى الشكل المعطى فتصحيح العبارة هو $\vec{GF} = \vec{FJ}$



السؤال السادس

بناءً على المعطيات في الشكل المجاور ، لا يمكن إثبات أنه يشكل متوازي أضلاع !



True

False

الاجابة النموذجية

الشرح

خطأ : يمكن إثبات أنه متوازي أضلاع لأن فيه ضلعين متقابلين متطابقين ومتوازيين .

السؤال السابع

إذا كان ABCD مستطيل ، وكان AC , BD أقطار في هذا المستطيل ، إذا علمت
أن :

$$AC = 3(x - 2)BD = x + 6$$

فإن طول كل قطر فيه يساوي :

9



الاجابة النموذجية

الشرح

أقطار المستطيل متساوية في الطول :

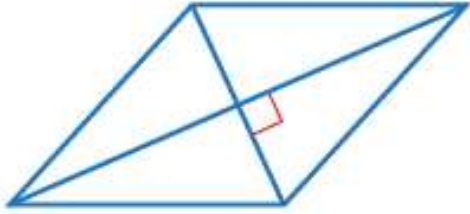
$$3(x - 2) = x + 6 \quad 3x - 6 = x + 6 \quad 2x = 12 \quad x = 6$$

وبتعويض قيمة x في أي معادلة ينتج أن طول القطر يساوي 12



السؤال الثامن

متوازي الأضلاع المجاور يشكل معيناً !



True

False

الاجابة النموذجية

الشرح

صحيح ، لأنه متوازي أضلاع قطراه متعامدان

السؤال التاسع

واحدة من العبارات الآتية صحيحة فيما يخص المثلثات المتشابهة :



كل زاويتين متناسبتين مجموعهما 90 درجة

الأضلاع المتناظرة متناسبة

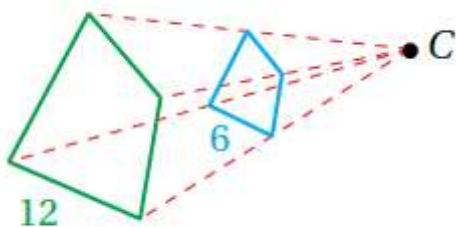
الاجابة النموذجية



الشرح

في المثلثات المتشابهة ، الأضلاع المتناظرة متناسبة .

السؤال العاشر



إذا كان الشكل باللون الأخضر صورة للشكل باللون الأزرق تحت تأثير تمديد مركزه نقطة الأصل فإن معامل التمديد يساوي

6

12

72

2

الاجابة النموذجية

الشرح

نجد النسبة بين طول ضلع في الصورة إلى طول ضلع في الشكل الحقيقي :

$$\frac{12}{6} = 2$$



شبايبك

مدرسة جو اكاڊمي

معلمون - تأسيس

الملفات

منح جواكاڊمي

بكات وعروض

الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جواكاڊمي

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكاڊمي على موبايلك

احصل عليه من
Google Play



احصل عليه من
Play Store

حمل برنامج سطح المكتب لجو اكاڊمي على جهازك

التطبيق لنظام
WINDOWS



التطبيق لنظام
MAC





جميع الحقوق محفوظة © لجواكاڊمي 2023

