

مراجعة الاختبار

اختبار التقويم الثاني

نتيجة الاختبار 0 / 20

f

السؤال الأول

حل نظام المعادلات الخطية الآتي يساوي : $y-x=3$
 $y=x+3$

(2,7)

لا يوجد حل

(3,4)

عدد لا نهائي من الحلول

الاجابة النموذجية

الشرح

نرتب المعادلات بحيث نجعل y موضعاً للقانون كالتالي :

$$y=x+3$$

$$y=x+3$$

وبما أن للمعادلتين نفس الميل ونفس مقطع y ، فإن لنظام المعادلات عدد لا نهائي من الحلول

السؤال الثاني



يوجد عدد لا نهائي من الحلول للنظام

لا يوجد حل للنظام

يوجد حل وحيد للنظام

يوجد حلين للنظام

الاجابة النموذجية



الشرح

عدد نقاط التقاطع يمثل عدد الحلول :
إو ذا كان المستقيمان متوازيان فلن يتقاطعا ، وبالتالي لن توجد حلول للنظام

السؤال الثالث

حل نظام المعادلات الخطية الآتي هو : $x-2y=0$
 $2y +2x=3$

(0.5 ، 1)

(1 ، 0.5)

(3 ، 1)

(4 ، 2)

الاجابة النموذجية

الشرح



وعليه فإن حل النظام (0.5 , 1)

السؤال الرابع

أحد العبارات التالية خاطئة فيما يخص المعين :

- يعتبر متوزاي أضلاع
- قطراه متعامدان
- زواياه الأربع قوائم
- أضلاعه الأربعة متطابقة

الاجابة النموذجية

الشرح

في المعين يوجد زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان ، أم الشكل الرباعي الذي زواياه قوائم هو المربع والمستطيل .

السؤال الخامس

أحد العبارات التالية خاطئة فيما يخص المستطيل :

- زواياه المتقابلة متطابقة
- قطراه متعامدان
- زواياه المتحالفة متكاملة
- قطراه ينصفان بعضهما

الاجابة النموذجية



**السؤال السادس**

في متوازي الأضلاع كل زاويتان متحالفتان مجموعهما 90

True False

الاجابة النموذجية

الشرح

خطأ ، في متوازي الأضلاع كل زاويتان متحالفتان مجموعهما 180 .

السؤال السابع

يمكن إثبات أن شكل رباعي متوازي أضلاع ، إذا وجد فيه ضلعين متقابلين متطابقين .

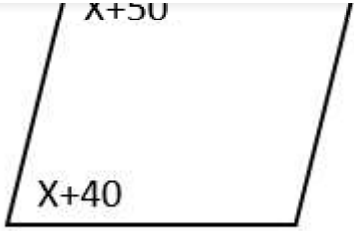
True False

الاجابة النموذجية

الشرح

خطأ ، يجب تصحيح العبارة لتصبح ..
"فيه كل ضلعين متقابلين متطابقين."

السؤال الثامن

45 40 50 55

الاجابة النموذجية

الشرح

: 45

الزاويتان المتحالفتان اللتان تجعلان الشكل متوازي أضلاع مجموعهما 180

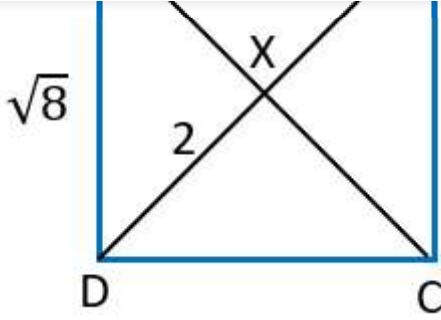
$$X+50 + X+40 = 180$$

$$2X=90$$

$$X=45$$

السؤال التاسع

إذا علمت أن الشكل المجاور يمثل مربعاً ، فإن قياس $\angle AXB$ يساوي :

80 درجة 90 درجة 45 درجة 60 درجة

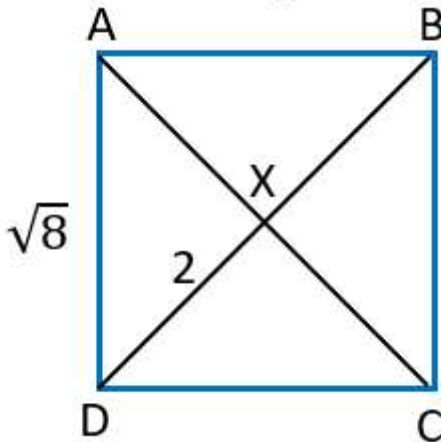
الاجابة النموذجية

الشرح

للمربع نفس خصائص المعين وبالتالي أقطاره متعامدة أي تشكل زاوية 90°

السؤال العاشر

إذا علمت أن الشكل المجاور يمثل مربعاً ، فإن طول DC يساوي :

جذر الـ 2



الاجابة النموذجية

الشرحبما أن أضلاع المربع متطابقة فإن طول $8=DC =AD$ **السؤال أحد عشر**

يمكن إثبات تشابه مثلثين إذا تطابقا بزاوية واحدة فقط

True False

الاجابة النموذجية

الشرح

خطأ:

نحتاج على الأقل أن يتطابقا يزاويتين لكي نثبت التشابه .

السؤال اثنا عشر

الأضلاع المتناظرة في المثلثات المتشابهة متناسبة!

True False

الاجابة النموذجية

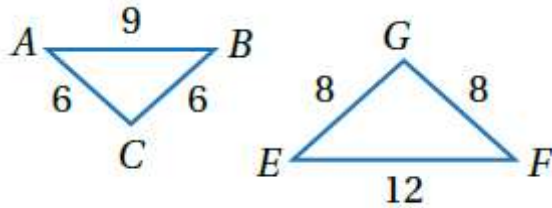


صحيح .

متناسبة : أي أن جميع النسب بين أي ضلعين متناظرين متساوية .

السؤال ثلاثة عشر

يمثل الشكل المجاور مثلثين متشابهين !

True False

الاجابة النموذجية

الشرح

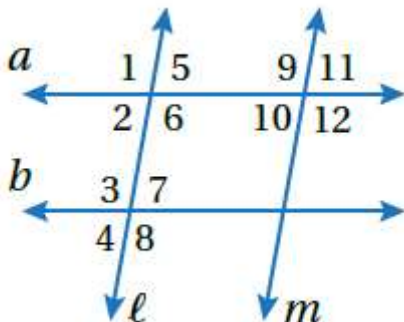
صحيح ، بقسمة أطوال الأضلاع المتناظرة على بعضها ، يتضح أن أضلاع المثلثين متناسبة والنسبة تساوي $\frac{4}{3}$

السؤال أربعة عشر

بالإعتماد على الشكل المجاور ، إذا كان

$$l \parallel m , a \parallel b$$

$$\angle 1 = 95^\circ , \angle 7 = 85^\circ$$

فإن قياس الزاوية $\angle 10$ يساوي :

95 درجة 45 درجة 85 درجة

الاجابة النموذجية



الشرح

بما أن الزاوية 6 تطابق الزاوية 1 (تقابل الرأس) ، إذن قياس الزاوية 6 يساوي 95 درجة
وبما أن الزاوية 6 والزاوية 10 متحالفتان (مجموعهما 180 درجة) فإن قياس الزاوية 10 يساوي 180-95
ويساوي 85

السؤال خمسة عشر

الزوايا المتبادلة خارجياً مجموعها 180°

True False

الاجابة النموذجية

الشرح

الزوايا المتبادلة خارجياً متطابقة

السؤال ستة عشر

إذا تقاطع مستقيمان لتشكيل زاويتين متجاورتين متطابقتين، فإنَّ المستقيمين متعامدان.

False

الاجابة النموذجية

الشرح

صحيح :

سيشكل زاويتين متطابقتين قياس كل منهما 90 درجة



السؤال سبعة عشر

أي المعادلات الآتية لها التمثيل البياني نفسه للمعادلة $x + 2y = 3$

$3x+6y=9$

$2x+6y=9$

$3x+4y=9$

$x + y=3$

الاجابة النموذجية

الشرح

نلاحظ أن المعادلة $3x+6y=9$ هي نفس المعادلة في السؤال لكنها مضروبة بالعدد 3

لذلك سيكون لها نفس الرسم.

السؤال ثمانية عشر

كل مربع معين وليس كل معين مربع .

True



الاجابة النموذجيه

الشرح

لأن المربع يحقق جميع خصائص المعين .



السؤال تسعة عشر

في التمدد إذا كان معامل التمدد $\frac{3}{4}$ ، فإن الصورة الناتج عن التمدد ستكون أكبر حجماً

True False

الاجابة النموذجية

الشرح

بما أن معامل التمدد $\frac{3}{4}$ ، والبسط أصغر من المقام ، إذن معامل التمدد أصغر من 1 وأكبر من صفر وعليه فإن الصورة الناتجة ستكون أصغر حجماً

السؤال عشرون

إنّ تمدد الشكل في المستوى الإحداثي تحت تأثير معامل تمدد سالب مركزه نقطة الاصل سيؤدي لدورانه بمقدار

360 درجة 90 درجة 180 درجة 45 درجة



الشرح

سيتأثر الشكل بتمدد مقداره K وبدوران مقداره 180 درجة .

روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكاڊمي

معلمون - تأسيس

الملفات

منح جواكاڊمي

بكجات وعروض

الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جواكاڊمي

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية



احصل عليه من

Google Play



احصل عليه من

Play Store

حمل برنامج سطح المكتب لجو اكاڊمي على جهازك

التطبيق لنظام

WINDOWS



التطبيق لنظام

MAC



صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



جميع الحقوق محفوظة © لجواكاڊمي 2023