



مراجعة الاختبار

اختبار الشهر الأول رياضيات الصف التاسع ف2

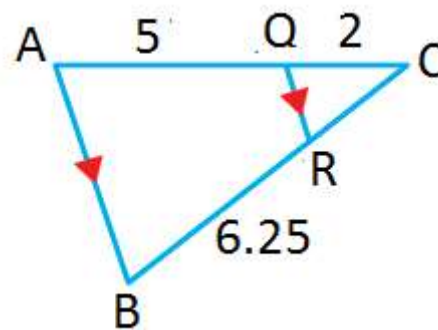
نتيجة الاختبار 0 / 13

f



السؤال الأول

مُستعينًا بالشكل الآتي ، ما طول RC ؟



3 ○

2.5 ○

3.125 ○

2.25 ○

الاجابة النموذجية

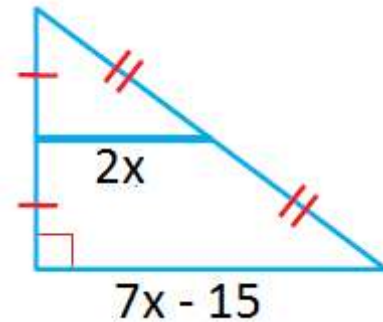
الشرح

الحل :



السؤال الثاني

ما قيمة x في الشكل الآتي :

4 3 5 3.5

الاجابة النموذجية

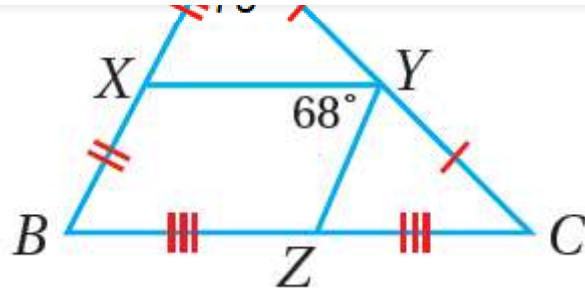
الشرح

الحل :

$$: - 15 \quad 4x = 7x - 15 - 3x = - 15x = 5$$

السؤال الثالث

ما قياس $\angle ZCY$ في الشكل الآتي :

33° 68° 79° 40°

الاجابة النموذجية

الشرح

الحل :

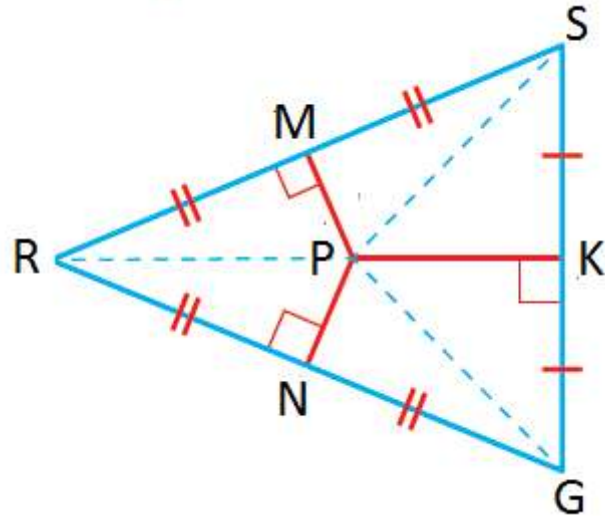
الشكل BXYZ متوازي أضلاع فكل زاويتين متقابلتين متطابقتين في القياس ، وعليه فإن قياس الزاوية ABC تساوي 68
في المثلث ABC معلوم زاويتين أجد الزاوية الثالثة من مجموع زوايا المثلث قياس الزاوية ZCY :

$$180 - 79 - 68 = 33^\circ$$

السؤال الرابع



طول MS؟



14 cm

17cm

15 cm

12 cm

الاجابة النموذجية

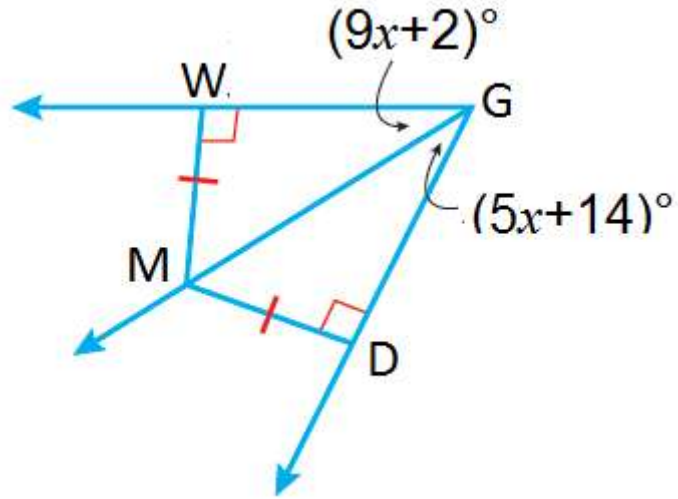
الشرح

الحل :

$$PG = PS = 17 \text{ cm}$$

أستخدم فيثاغورس في المثلث MPS

$$9 = 64 + (MS)^2 \quad (MS)^2 = 225 \quad MS = 15 \text{ cm}$$

32° 31° 27° 29°

الاجابة النموذجية

الشرح

الحل :

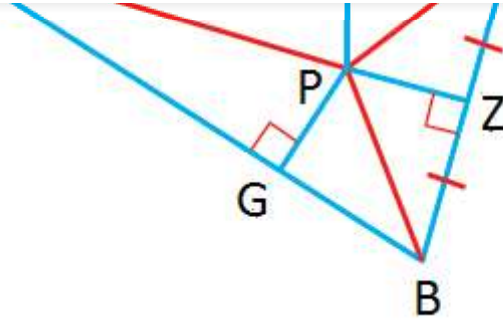
$$9x + 2m\angle WGM = 9(3) + 2m\angle WGM = 29^\circ$$

السؤال السادس

إذا كانت النقطة P هي مركز الدائرة الداخلية لـ ΔABC

، وكان $AP = 12 \text{ cm}$ ، $AF = 10 \text{ cm}$

، ما طول PG ؟



5 ○

44 ○

4 ○

5 ○

الاجابة النموذجية

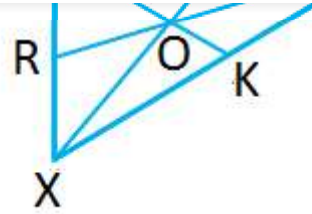
الشرح

الحل :

$$= 100 + (FP)^2 (FP)^2 = 44FP = 44$$

السؤال السابع

إذا كانت النقطة O هي مركز ΔXTV ، وكان
 $VR = 27 \text{ cm}$ ، ما طول OV ؟



f

18 cm 15 cm 12 cm 9 cm

الاجابة النموذجية

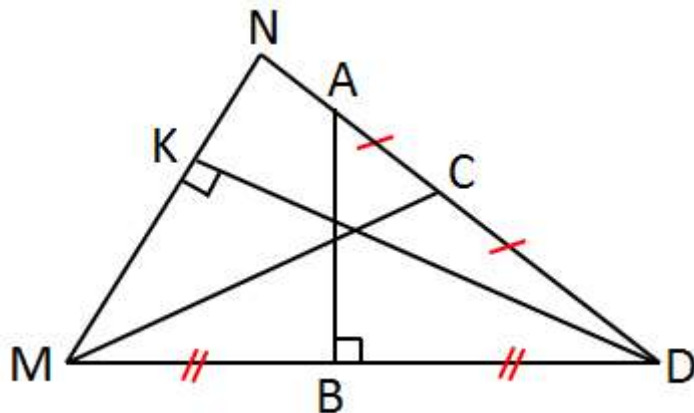
الشرح

الحل:

$$OV = \frac{2}{3}(VR)OV = \frac{2}{3}(27)OV = 18 \text{ cm}$$

السؤال الثامن

اعتمادًا على الشكل الآتي ، فإن أحد الخيارات الآتية صحيح:





المستقيم CM يمثل ارتفاع المثلث DNM

المستقيم KD يمثل ارتفاع المثلث DNM

المستقيم BA قطعة منصفة في المثلث

الاجابة النموذجية



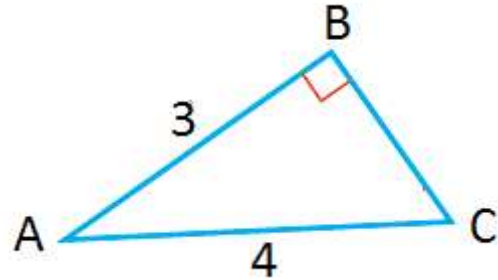
الشرح

الإجابة الصحيحة فرع C

لأن ارتفاع المثلث هو القطعة المستقيمة العمودية النازلة من أحد رؤوس المثلث إلى الضلع المقابل لها، أو إلى المستقيم الذي يحوي الضلع المقابل لها.

السؤال التاسع

في المثلث المجاور ما قيمة $\cos c$ ؟



$\frac{3}{4}$

$\frac{7}{4}$

$\frac{3}{7}$



الاجابة النموذجية

الشرح

الحل :

$$6^2 = 9^2 + (BC)^2 - 2 \cdot 9 \cdot (BC) \cdot \cos C = 7BC = 7$$

$$\cos C = \frac{\text{المجاور}}{\text{الوتر}} \cos C = \frac{7}{4}$$

السؤال العاشر

في المثلث MNL القائم الزاوية في N ، إذا كان $\cos L$ يساوي 0.8 ، ما قيمة $\sin L$ ؟

- $\frac{3}{5}$
- $\frac{4}{5}$
- $\frac{3}{4}$
- $\frac{3}{10}$

الاجابة النموذجية

الشرح



100 100 10 5

السؤال أحد عشر

قيمة $4\cos 30^\circ + 2\cos 60^\circ$ ؟

$3 + 2$

$3 + 2$

$23 + 0.5$

$23 + 1$

الاجابة النموذجية

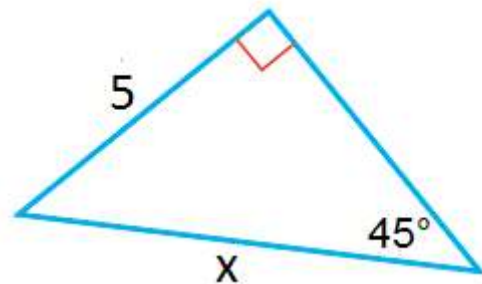
الشرح

الحل :

$$4\cos 30^\circ + 2\cos 60^\circ = 4 \times \frac{3}{2} + 2 \times \frac{1}{2} = 23 + 1$$

السؤال اثنا عشر

قيمة x في الشكل الآتي، تساوي:



102 52 10

الاجابة النموذجية

f



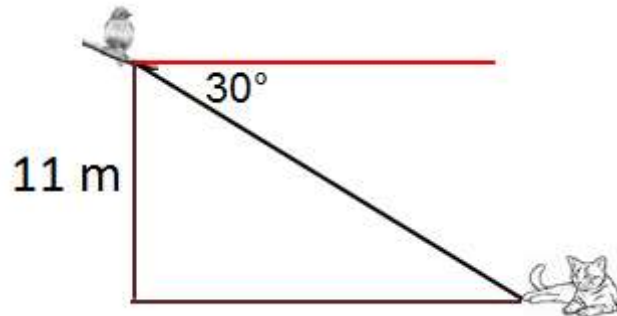
الشرح

الحل :

$$\sin 45^\circ = \frac{\text{المقابل}}{\text{الوتر}} = \frac{1}{2} = \frac{5}{x}x = 52$$

السؤال ثلاثة عشر

ينظر عصفور يقف على شجرة إلى قطة تجلس على رصيف بزاوية انخفاض مقدارها 30° ، فما بُعد القطة عن قاعدة الشجرة ؟

113 m $\frac{11}{3}$ m



الاجابة النموذجية

الشرح

الحل :

أفرض بعد القطة عن قاعدة الشجرة يساوي x يتكون مثلث قائم الزاوية من الخط الأفقي (الرصيف) والخط الرأسي (الشجرة) وخط النظر الواصل بين العصفور والقطة ، وألاحظ أن الزاوية 30 داخل المثلث في حالة تبادل مع زاوية الانخفاض. أستخدم نسبة ظل الزاوية 30 لأجد ارتفاع بُعد القطة عن قاعدة الشجرة

$$= \frac{11}{x}$$

$$x = 11 \text{ } 3 \text{ } m$$

روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكاڊمي

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