

مراجعة الاختبار

اختبار وحدة التطابق والتشابه

نتيجة الاختبار 0 / 10

f

Instagram icon

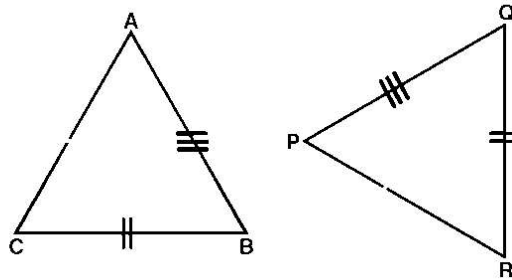
Twitter icon

WhatsApp icon

YouTube icon

السؤال الأول

إذا علمت أن $\Delta ABC \cong \Delta PQR$ فأَي جمل التطابق التالية صحيحة



$m\angle A \cong m\angle R$

$m\angle C \cong m\angle P$

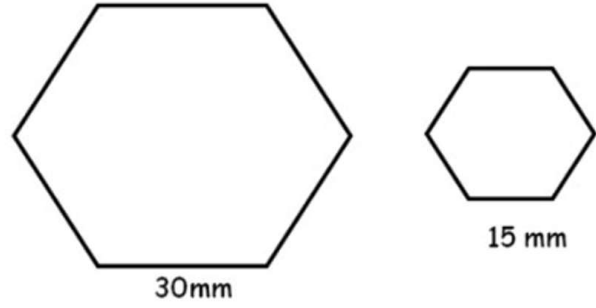
$m\angle B \cong m\angle Q$

$m\angle B \cong m\angle P$

الاجابة النموذجية

الشرح

من تطابق المثلثين :
الزوايا المتناظرة متساوية
 $m\angle B \cong m\angle Q$



f

٣ ٢ ٥ ٤

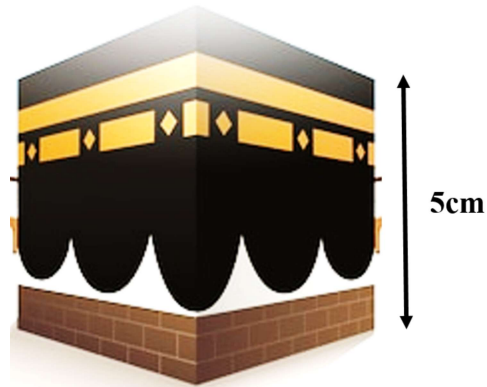
الاجابة النموذجية

الشرح

$$\frac{30}{15} = 2$$

السؤال الثالث

يمثل الشكل التالي مجسما للكعبة المشرفة باستخدام مقياس نموذج 1cm:3m ،
جد ارتفاع الكعبة المشرفة الحقيقي

٦ متر ٩ متر



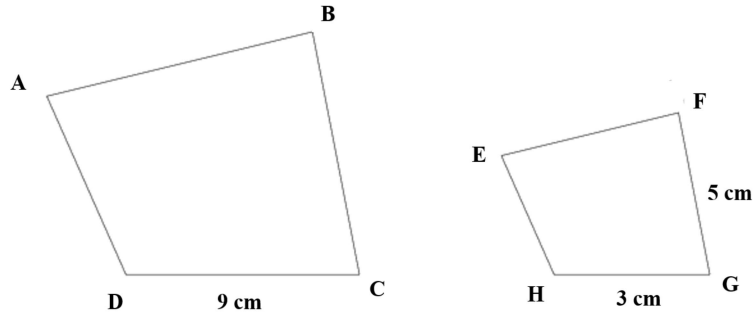
الاجابة النموذجية

الشرح

$$\frac{1}{3} = \frac{5}{x}x = 15m$$



السؤال الرابع

اذا علمت أن $ABCD \sim EFGH$ فإن طول الضلع BC يساوي١٠ ١٥ ٢٠ ٢٥

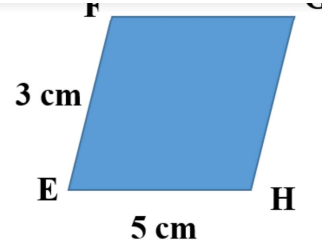
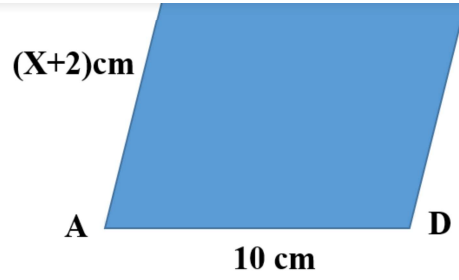
الاجابة النموذجية

الشرح

$$\frac{9}{3} = \frac{BC}{5}BC = 15$$

السؤال الخامس

اذا علمت أن $ABCD \sim EFGH$ فجد قيمة المجهول X

٣ ٤ ٥ ٦

الاجابة النموذجية

الشرح

$$\frac{10}{5} = \frac{X+2}{3} \Rightarrow 3(X+2) = 10 \Rightarrow 3X+6 = 10 \Rightarrow 3X = 4$$

السؤال السادس

يظهر المجهر العلمي الصورة مكبرة بمقدار 10 مرات من حجمها الأصلي ، اذا علمت أن طول عينة تحت المجهر يساوي 1mm ،أجد طول الصورة

10dm 10mm 10cm 10m

الاجابة النموذجية

الشرح



السؤال السابع

إذا كان $\Delta XYZ \sim \Delta DEF$ فإن $m\angle Y$ تساوي $m\angle D$ $m\angle Z$ $m\angle E$ $m\angle F$

الاجابة النموذجية

الشرح

من التشابه ، الزوايا المتناظرة متساوية

السؤال الثامن

مربعان متشابهان النسبة بين أضلاعهما 1:3 أجد النسبة بين مساحتهما

 1:1 1:3 1:6 1:9

الاجابة النموذجية

الشرح

$$A = x^2 \rightarrow A = 3x^2 \text{ 1:9}$$

السؤال التاسع



45cm 60cm 90cm 120cm

الاجابة النموذجية

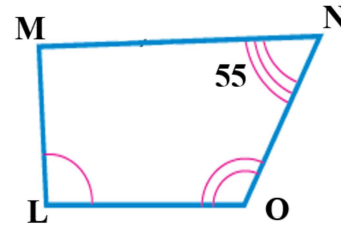
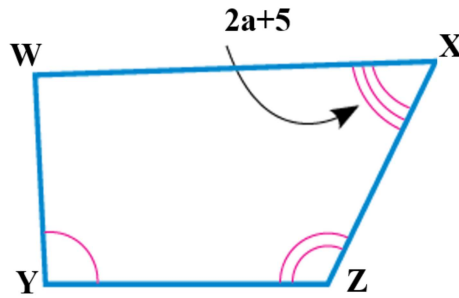
الشرح

نكتب تناسبيا

$$\frac{500}{150} = \frac{300}{x} \times 90 \text{cm}$$

السؤال العاشر

اذا علمت أن المضلعين التاليين متشابهين، أجد قيمة المتغير a

20 25 30 55

الاجابة النموذجية

الشرح



روابط سريعة

الدورات

شبابيك

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



التطبيق لنظام
WINDOWS



التطبيق لنظام
MAC



صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



جميع الحقوق محفوظة © لجواكاڊمي 2023

