

## مراجعة الاختبار

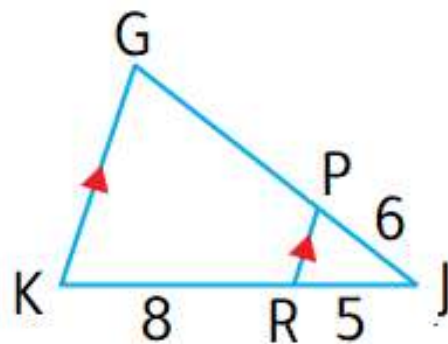
الاختبار النهائي رياضيات تاسع ف2

نتيجة الاختبار 0 / 10



السؤال الأول

معتدماً الشكل المجاور ، ما طول GJ ؟



9 ○

9.6 ○

15 ○

15.6 ○

الاجابة النموذجية

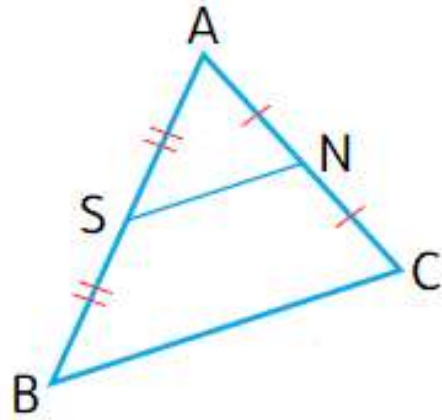
الشرح

الحل :



## السؤال الثاني

في المثلث المجاور ، إذا كان  $SN = 3x$  ،  
 $BC = 5x - 1$  ، فإن قيمة  $x$  ، هي :

1 0.5 2 1.5 

الاجابة النموذجية

الشرح

الحل :

$$= 5x - 16x = 5x - 1 - x = -1x = 1$$

## السؤال الثالث



حيث  $A(-2, 2)$  ،  $B(2, 6)$  ،  $M(0, 4)$  هي.

$$y = x - 2 \quad \circ$$

$$y = x + 4 \quad \circ$$

$$y = x + 2 \quad \circ$$

$$y = x - 4 \quad \circ$$

الاجابة النموذجية

**الشرح**

**الحل :**

أجد نقطة منتصف القطعة المستقيمة

$$M\left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2}\right) = M\left(\frac{-2 + 2}{2}, \frac{2 + 6}{2}\right) = M(0, 4)$$

أجد ميل المنصف العمودي، بإيجاد ميل القطعة

المستقيمة  $AB$

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{6 - 2}{-2 - 2} = \frac{4}{-4} = -1$$

إذن ميل العمودي يساوي سالب مقلوب ميل

القطعة المستقيمة ويساوي (1)

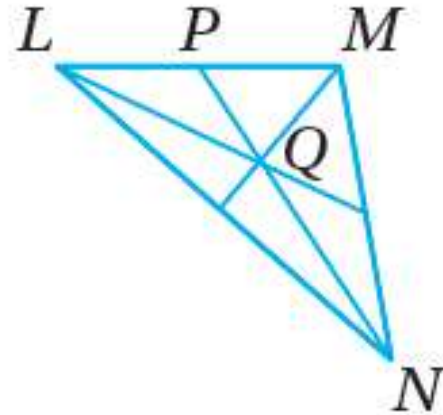
أجد معادلة المنصف العمودي :

$$4 = 1(x - 0)y - 4 = x \quad y = x + 4$$

**السؤال الرابع**



10. إذا كان طول  $PN = 18$  يساوي .



12

9

10

14

الاجابة النموذجية

الشرح

**الحل:**

$$QN = \frac{2}{3}PN = \frac{2}{3}(18) = 12$$

السؤال الخامس

MNL مثلث قائم الزاوية في N، إذا كان

$$\cos M = \frac{3}{5}، \text{ فما قيمة } \sin M?$$



- $\frac{1}{5}$
- $-\frac{4}{5}$
- $\frac{2}{5}$

الاجابة النموذجية

الشرح

**الحل:**

$$1 - \sin^2 M = \frac{16}{25} \sin M = \pm \frac{4}{5} \sin M = \frac{4}{5}$$

السؤال السادس

إذا كان  $\sin 28^\circ = 0.46947$  ، فما قيمة  $\cos 62^\circ$  ؟

- 0.88295
- 0.34658
- 0.46947
- 0.62158

الاجابة النموذجية

الشرح

**الحل:**

$$\sin 28^\circ = \cos (90^\circ - 28^\circ) \quad 0.46947 = \cos 62^\circ$$



30 لحظة مرورها فوق سطح أحد المباني. إذا كان بُعد سامر عن المبنى هو 4 km ، فإن ارتفاع الطائرة عن المبنى هو :

$\frac{3}{3} km$

43 km

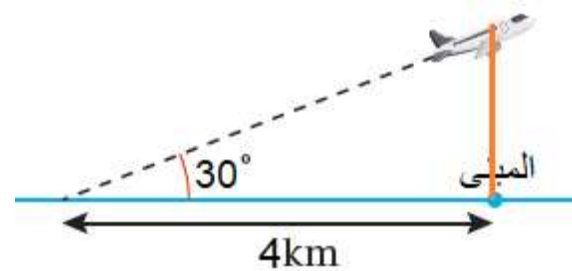
$\frac{4}{3} km$

33 km

الاجابة النموذجية

الشرح

الحل:



$$\frac{1}{3} = \frac{L}{4} = \frac{4}{3} km$$

السؤال الثامن

قيمة المقدار  $\frac{(3a^2 b)(5ab^3)^2}{50a^5 b^3}$  بأبسط صورة ، حيث

$$a \neq 0 , b \neq 0$$



$$\frac{3ab}{2} \quad \text{○}$$

$$\frac{3b^2}{2a} \quad \text{○}$$

$$\frac{3b^4}{2a} \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

الشرح

$$= \frac{3b^4}{2a}$$

السؤال التاسع

قيمة المقدار  $\sqrt[4]{81(u-4)^{12}}$  بأبسط صورة :

$$3u - 12 \quad \text{○}$$

$$3|(u-4)^3| \quad \text{○}$$

$$3|(u-4)| \quad \text{○}$$

$$3(u-4)^3 \quad \text{○}$$

الاجابة النموذجية

الشرح

الحل:



## السؤال العاشر

يُكتب المقدار  $\frac{2}{1+2}$  بأبسط صورة:

$22 + 2$

$22 - 2$

$2 - 22$

$2 + 2$

الاجابة النموذجية

الشرح

الحل:

روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكاڊمي







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



صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



