

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أسئلة امتحان الإعادة الفصل الثالث 2021-2022

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الإماراتية](#) ⇨ [الصف الحادي عشر العام](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



روابط مواد الصف الحادي عشر العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[مراجعة الوحدة التاسعة \(أوراق عمل\)](#)

1

[مقررات الفصل الثالث](#)

2

[مراجعة محلولة في](#)

3

[امتحان نهاية الفصل الثالث لعام](#)

4

[مراجعة شاملة لأهم مواضيع الفصل الثالث](#)

5



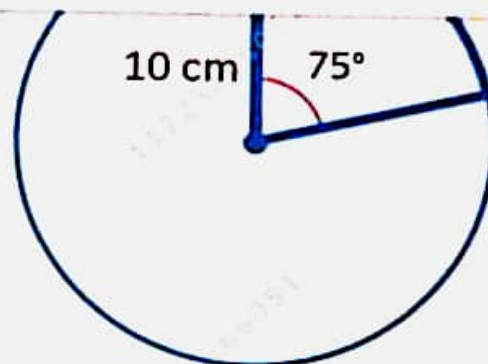
almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

☐ دوران  
Rotation

☐ انعكاس  
Reflection

☒ إنعكاس إنزلاقي  
Glide Reflection



☐ 750.0 cm

☐ 6.5 cm

☒ 13.1 cm

**Simplify**

$$\cos(360^\circ - \theta).$$

$$\cos(360^\circ - \theta)$$

☒  $\cos \theta$

☐  $\sin \theta$

☐  $-\cos \theta$

☐  $\cot \theta$

**Simplify**

$$\cos 180^\circ \cos 30^\circ + \sin 180^\circ \sin 30^\circ.$$

☐  $\sin 210^\circ$

☐  $\cos 240^\circ$

☐  $\sin 150^\circ$

☒  $\cos 150^\circ$

by a scale factor of  $\frac{1}{2}$  and has the origin as the center of dilation, which are the coordinates of  $T'$ ?

بإستخدام معامل التقياس  $\frac{1}{2}$ ، وكانت نقطة الأصل هي مركز تغيير الأبعاد (التعمد). ما هي إحداثيات النقطة  $T'$

☐  $T'(-1, 1)$

☐  $T'(16, -16)$

☒  $T'(4, -2)$

☐  $T'(2, -2)$



Which of the following is the reflection of the point  $K(1, -3)$  in the  $y$ -axis?

أي من النقاط التالية هي انعكاس للنقطة  $K(1, -3)$  في المحور  $y$  الرئيسي؟

☐  $K'(-3, 1)$

☒  $K'(-1, -3)$

☐  $K'(-1, 3)$

☐  $K'(1, 3)$

**Next Question**

Find an angle with a positive measure and an angle with a negative measure that are coterminal with the angle  $210^\circ$ .

دات قياس موجب وزاوية دات قياس  
ان في ضلع الانتهاء مع الزاوية

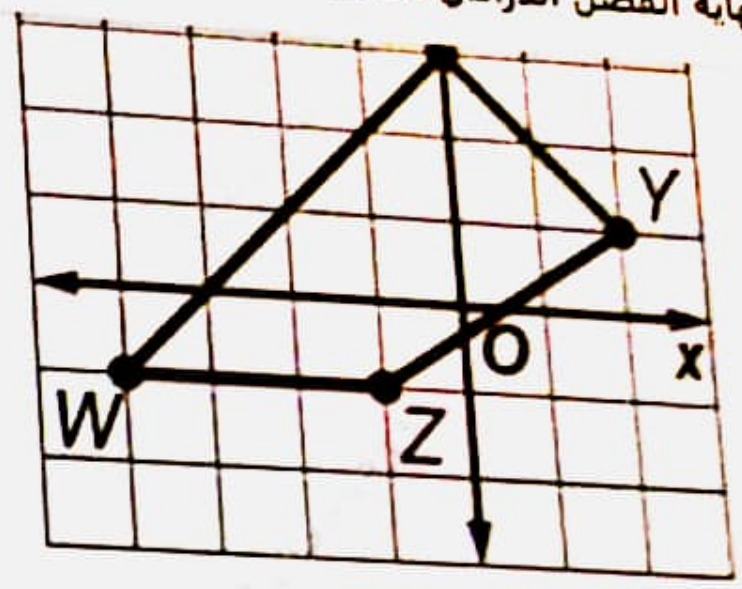
☐  $-210^\circ, 150^\circ$

☐  $-150^\circ, 30^\circ$

☐  $-60^\circ, 360^\circ$

☒  $-150^\circ, 570^\circ$





☐  $W'(-1, -4)$

☐  $W'(4, 1)$

☒  $W'(-4, 1)$

Determine the amplitude of  
the function  $y = \frac{1}{3} \sin 3\theta - 2$ .

$$y = \frac{1}{3}$$

☒  $\frac{1}{3}$

☐ 3

☐  $3\theta$

☐ -2

Determine the amplitude of  
the function  $y = \frac{1}{3} \sin 3\theta - 2$ .

المالة  
 $y = \frac{1}{3} \sin 3\theta - 2$

☐  $\frac{1}{3}$

☐ 3

☐  $3\theta$

☐ -2

Rewrite  $\frac{19\pi}{18}$  in the degree measure.

بـ  $\frac{19\pi}{18}$  بقياس الدرجة.

☐  $3.3^\circ$

☒  $190^\circ$

☐  $170.5^\circ$

☐  $10^\circ$

تتواءم للزاوية  $\theta$  في وضع قياسي، يتضمن  
 $(0, -2)$ . أوجد  $\tan \theta$ .

The terminal side of  $\theta$  in standard  
 position contains the point  $(0, -2)$ .  
 Find  $\tan \theta$ .

☐ 0

☐ -2

☒

غير معرف

Undefined

☐ -1

Next Question

What is the image of point  $Z(-1, 3)$   
after a rotation of  $180^\circ$  clockwise  
about the origin?

ما صورة النقطة  $Z(-1, 3)$  بعد دوران بزاوية  
قياسها  $180^\circ$  باتجاه عقارب الساعة حول نقطة  
الأصل؟

☐  $Z'(3, 1)$

☒  $Z'(1, -3)$

☐  $Z'(3, -1)$

☐  $Z'(-3, -1)$



Determine the phase shift of  
the function  $y = 3 \sin(\theta - 30^\circ) - 2$ .

الطور للدالة

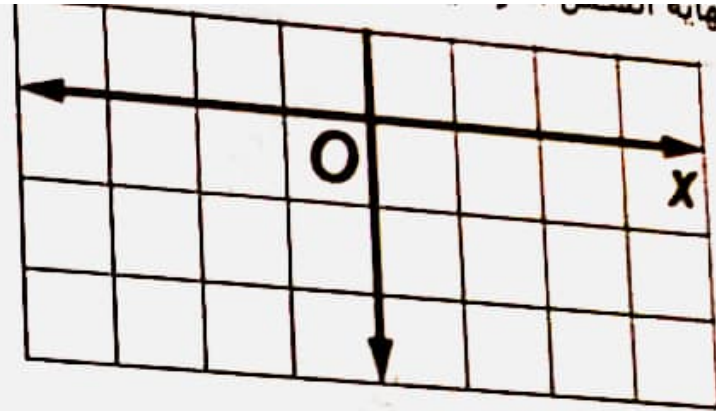
$$y = 3 \sin(\theta - 30^\circ) - 2$$

☐ 3

☐  $\pi$

☐ -2

☒  $30^\circ$



☐  $(-6, 5)$



☐  $(5, -6)$

☐  $(6, -5)$

☒  $(-5, 6)$

Find the exact value of  $\sin \theta$  if  
 $\cos \theta = \frac{1}{2}$  and  $270^\circ < \theta < 360^\circ$ .

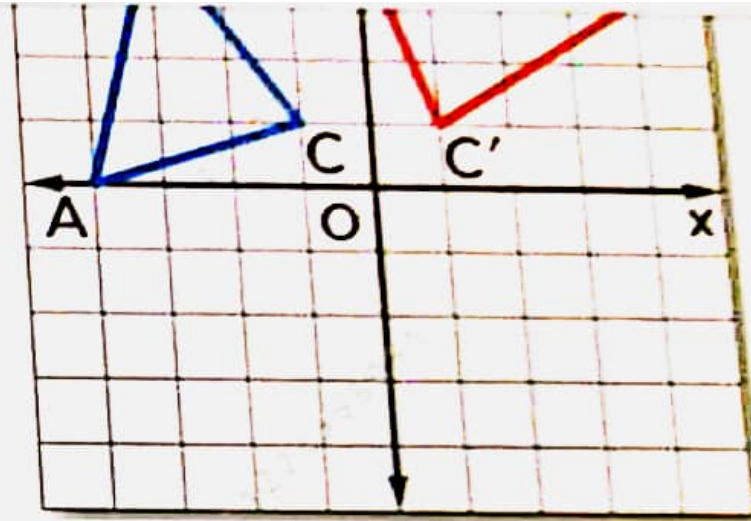
أوجد القيمة الدقيقة لـ  $\sin \theta$  إذا كان  
 $\cos \theta = \frac{1}{2}$  و  $270^\circ < \theta < 360^\circ$ .

☐  $-\frac{\sqrt{3}}{3}$

☒  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$

☐  $\frac{\sqrt{2}}{3}$

☐  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

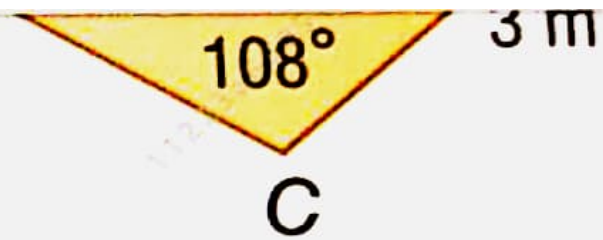


☒  $70^\circ$

☐  $360^\circ$

☐  $180^\circ$

Next Question



☒  $3.0\text{ m}^2$

☐  $4.1\text{ m}^2$

☐  $6.0\text{ m}^2$

☐  $2.6\text{ m}^2$



Simplify  $\frac{1 - \sin^2 \theta}{\sin^2 \theta}$ .

ببسط التعبير  $\frac{1 - \sin^2 \theta}{\sin^2 \theta}$

☐ 1

☒  $\cot^2 \theta$

☐  $\cos^2 \theta$

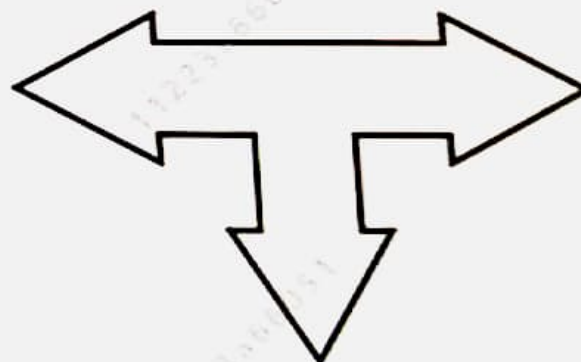
☐  $\tan^2 \theta$



للتناظر المحوري والدوراني في الأشكال ثنائية الأبعاد 3

Which statement describes the symmetry in the design?

أي عبارة تصف التناظر في التصميم؟



التصميم به 1 مستقيم تناظر واحد بالتحديد.



The design has exactly 1 line of symmetry.

التصميم به 4 مستقيمات تناظر بالتحديد.



Next Question

☐ 8☐ 10☒ 12☐ 7

Next Question

Which expression can be used to form an identity with  $(\sec \theta - 1)(\sec \theta + 1)$ ?

ما التعبير الذي يمكن استخدامه لتشكيل متطابقة مع  $(\sec \theta - 1)(\sec \theta + 1)$ ؟

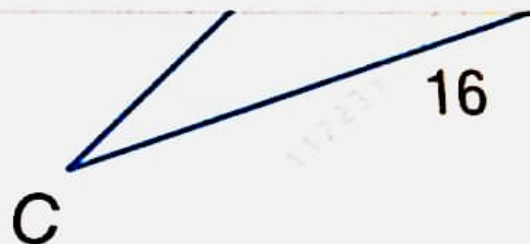
☐  $\csc^2 \theta$

☐ 1

☐  $\cot^2 \theta$

☒  $\tan^2 \theta$

Next Question



☒  $16^2 = 10^2 + 9^2 - 2 \times 10 \times 9 \cos A$

☐  $10^2 = 16^2 + 9^2 - 2 \times 9 \times 16 \cos C$

☐  $9^2 = 10^2 + 16^2 - 2 \times 10 \times 16 \cos B$

☐  $16^2 = 10^2 + 9^2 - 2 \times 10 \times 9 \sin A$