تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الملف أسئلة امتحان نهاية الفصل الثالث 2021-2022

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام

روابط مواد الصف الحادي عشر العام على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	مراجعة الوحدة التاسعة (أوراق عمل)
2	مقررات الفصل الثالث
3	مراجعة محلولة في
4	امتحان نهاية الفصل الثالث لعام
5	مراجعة شاملة لأهم مواضيع الفصل الثالث

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

The terminal side of θ in standard position contains the point $(-6, 8)$. Find $\sec\theta$.

ضلع الانتهاء للزاوية θ في وضع قياسي، يتضمن النقطة $(-6, 8)$. أوجد $\sec\theta$.

a. $-\frac{4}{3}$

b. $-\frac{5}{3}$

c. $-\frac{5}{4}$

غير معرّف

fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:56 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

Determine the vertical shift of the function $y = 3\sin\theta - 2$.

حدد الإزاحة الرأسية للدالة $y = 3\sin\theta - 2$.

.a π

.b 3

.c 2π

.d -2

fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:56 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

Find the exact value of $\sin\theta$ if $\cos\theta = \frac{1}{3}$ and $270^\circ < \theta < 360^\circ$.

أوجد القيمة الدقيقة لـ $\sin\theta$ إذا كان $\cos\theta = \frac{1}{3}$ و $270^\circ < \theta < 360^\circ$.

a. $\frac{2\sqrt{2}}{3}$

b. $-\frac{2\sqrt{2}}{3}$

c. $\frac{\sqrt{2}}{4}$

d. $-\frac{3\sqrt{2}}{4}$

fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:56 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

Solve the equation $\text{Cos}\,\theta = 0.56$. Round to the nearest tenth if necessary.

حل المعادلة $\text{Cos}\,\theta = 0.56$. قرّب إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

a. $\theta \approx 55.9^\circ$

b. $\theta \approx 235.9^\circ$

c. $\theta \approx 124.1^\circ$

d. $\theta \approx 34.1^\circ$

fbeca955a08 almanahj.com/ae

Type here to search
32°C Sunny
9:56 AM
6/13/2022

a. انعكاس
Reflection

b. تمدد
Dilation

c. دوران
Rotation

d. انعكاس انزلاقي
Glide Reflection

fbeca955a08

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

إيجاد قيمتي الجيب (sine) وجيب التمام (cosine) باستخدام متطابقات المجموع والفرق 1

Simplify
$\sin 90^\circ \cos 30^\circ - \cos 90^\circ \sin 30^\circ$.

بسّط التعبير
$\sin 90^\circ \cos 30^\circ - \cos 90^\circ \sin 30^\circ$.

a. $\sin 60^\circ$

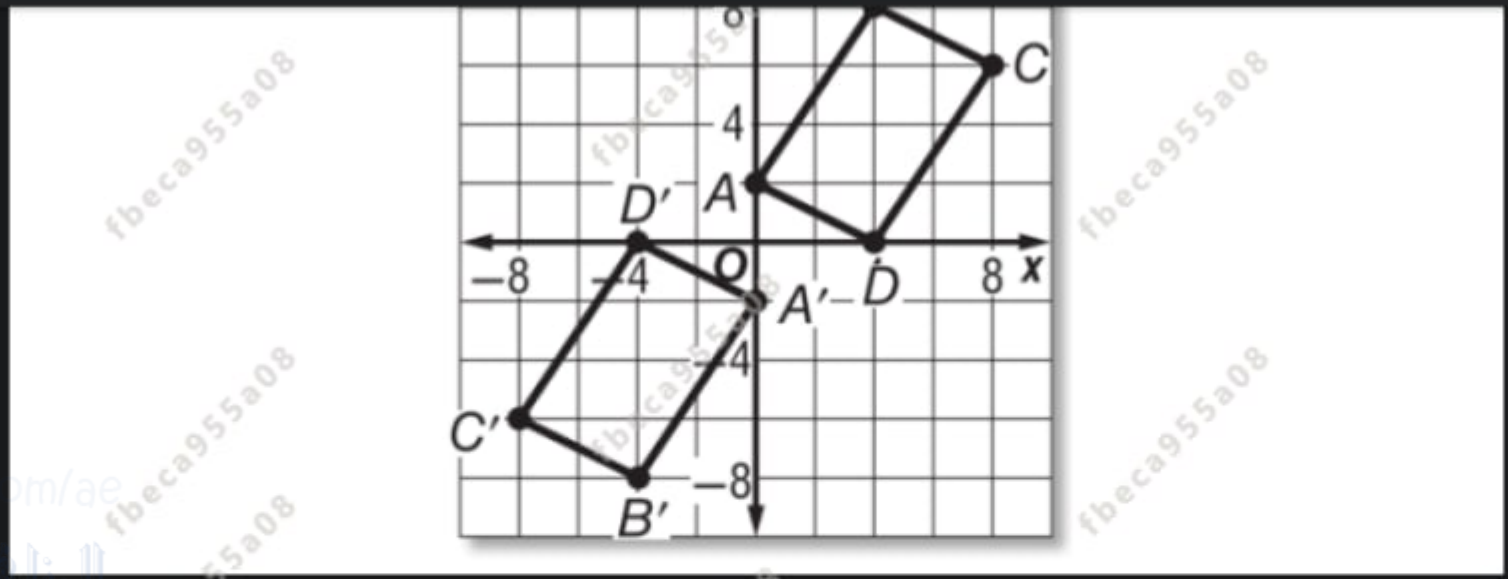
b. $\tan 60^\circ$

c. $\sin 30^\circ$

d. $\cos 120^\circ$

fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:57 AM
6/13/2022



a. 360°

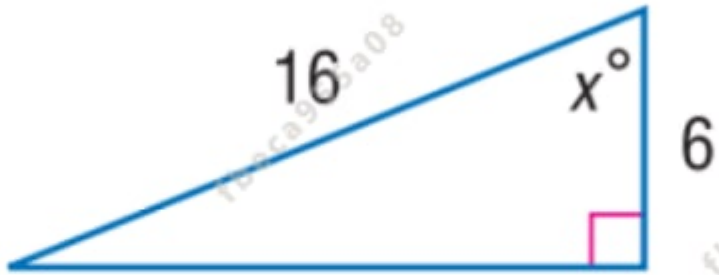
b. 180°

fbeca955a08

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

Find the value of X. Round to the nearest tenth.

أوجد قيمة X. قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.



- a. 68.0
- b. 22.1

100%
Type here to search
32°C Sunny
9:57 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

إثبات صحة المتطابقات المثلثية بتحويل أحد طرفي المعادلة إلى صيغة الطرف الأخر 1

Which expression can be used to form an identity with $\tan^2\theta(\cot^2\theta - \cos^2\theta)$?

ما التعبير الذي يمكن استخدامه لتشكيل متطابقة مع $\tan^2\theta(\cot^2\theta - \cos^2\theta)$؟

a. $\sin^2\theta$

b. $\cot^2\theta$

c. $\cos^2\theta$

fbeca955a08

100%

Type here to search
32°C Sunny
9:57 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

تمثيل الانعكاس بيانيا في المستوى الإحداثي 1

Which of the following is the reflection of the point $K(-2,-5)$ in the x-axis?

أي من النقاط التالية هي انعكاس للنقطة $K(-2,-5)$ بالنسبة للمحور الأفقي x؟

.a $K'(-5,-2)$

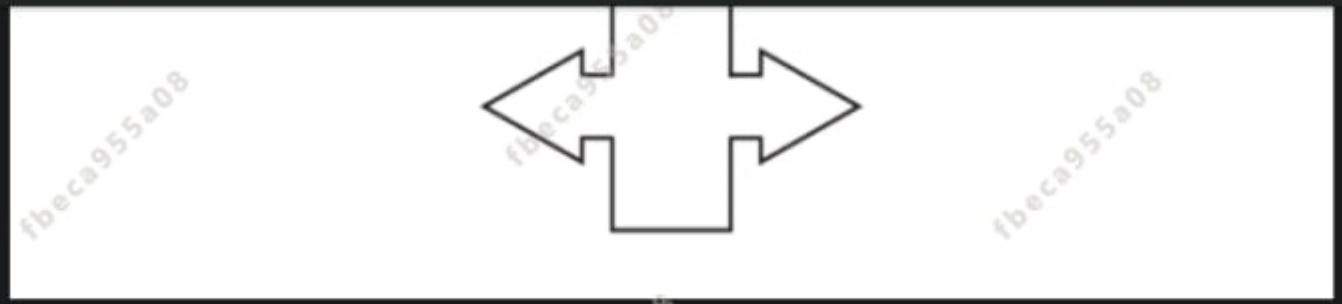
.b $K'(2,5)$

.c $K'(-2,5)$

fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:57 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/



.a التصميم به 1 مستقيم تناظر واحد بالتحديد.
The design has exactly 1 line of symmetry.

.b التصميم به 4 مستقيمات تناظر بالتحديد.
The design has exactly 4 lines of symmetry.

.c التصميم به 3 مستقيمات تناظر بالتحديد.
The design has exactly 3 lines of symmetry.

.d التصميم به 2 مستقيم تناظر بالتحديد.
The design has exactly 2 lines of symmetry.

fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:57 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

تمثيل الإزاحات الأفقية للتمثيلات البيانية للدوال المثلثية وإيجاد إزاحات الطور 1

Determine the amplitude of the function $y = \frac{1}{2}\cos(\theta + \pi) + 3$.

حدد السعة للدالة $y = \frac{1}{2}\cos(\theta + \pi) + 3$.

.a $\frac{1}{2}$

.b 3

.c 2π

.d π

المناهج الإماراتية
fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:57 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

إيجاد قيمتي الجيب (sine) وجيب التمام (cosine) باستخدام متطابقات المجموع والفرق 1

Simplify

$\tan\left(\theta+\frac{\pi}{2}\right)$.

بسّط التعبير

$\tan\left(\theta+\frac{\pi}{2}\right)$.

.a $\cot\frac{\pi}{2}$

.b $\tan\theta$

.c $-\cot\theta$

.d $\cot\theta$

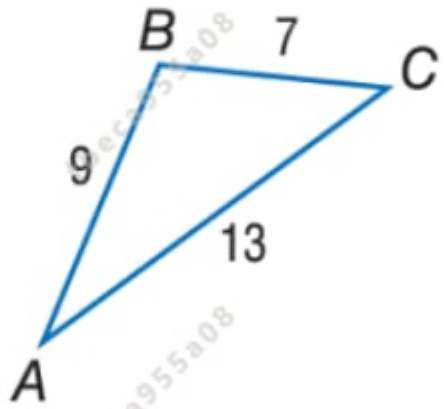
fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:57 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

Which law can be used to find the measure of the smallest angle in triangle ΔABC?

ما القانون الذي يمكن استخدامه لإيجاد قياس الزاوية الأصغر في المثلث ΔABC؟



.a $7^2 = 13^2 + 9^2 - 2 \times 13 \times 9 \cos A$

.b $7 = 13 + 9 - 2 \times 13 \times 9 \cos A$

100%
Type here to search
32°C Sunny
9:58 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

the nearest tenth.

a. 314.1 m

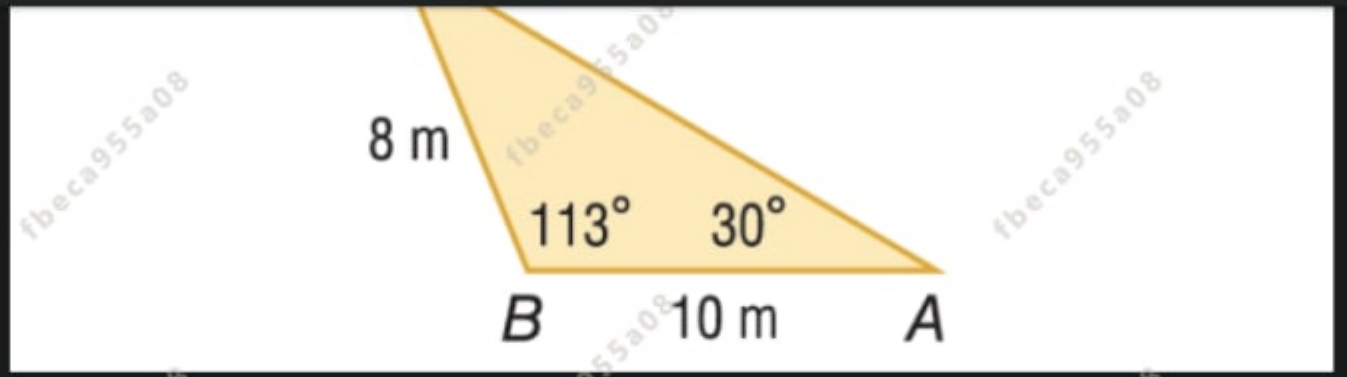
b. 15.7 m

c. 31.4 m

fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:58 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/



.a $40.0\ m^2$

.b $197.0\ m^2$

.c $24.1\ m^2$

.d $36.8\ m^2$

fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:58 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

تمثيل الدوران بيانيا في المستوى الإحداثي 11

What is the image of point $Z(6,-4)$ after a rotation of $90°$ counterclockwise about the origin?

ما صورة النقطة $Z(6,-4)$ بعد دوران بزاوية قياسها $90°$ باتجاه عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل؟

a. $Z'(-4,6)$

b. $Z'(-4,-6)$

c. $Z'(4,6)$

d. $Z'(6,4)$

fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:58 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

استخدام المتطابقات الهندسية لتبسيط التعابير 1

Simplify $\sec\theta\tan^2\theta + \sec\theta$. بسّط التعبير $\sec\theta\tan^2\theta + \sec\theta$.

a. $\csc^3\theta$

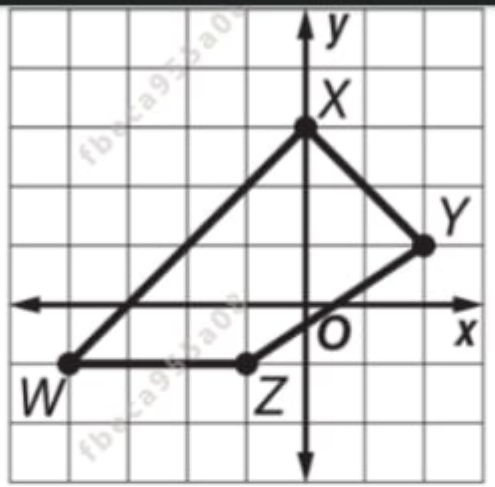
b. $\sec^3\theta$

c. $\sin^3\theta$

d. $\tan^3\theta$

fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:58 AM
6/13/2022



a. $X'(-3,0)$

b. $X'(3,0)$

c. $X'(0,3)$

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

إيجاد قيم النسب المثلثية العكسية 1

Find the value of $\tan(\text{Cos}^{-1}1)$. أوجد قيمة $\tan(\text{Cos}^{-1}1)$.

a. 1

b. 0

c. π

d. $\frac{\pi}{2}$

fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:59 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

Find an angle with a positive measure and an angle with a negative measure that are coterminal with the angle -45°.

أوجد زاوية ذات قياس موجب وزاوية ذات قياس سالب تشتركان في ضلع الانتهاء مع الزاوية -45°.

.a $-405^\circ, 315^\circ$

.b $-135^\circ, 45^\circ$

.c $-315^\circ, 135^\circ$

.d $-225^\circ, 315^\circ$

100%
Type here to search
32°C Sunny
9:59 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/

التحويل بين القياس بالدرجات والقياس بالراديان 1

Rewrite $\frac{5\pi}{6}$ in the degree measure.

أعد كتابة $\frac{5\pi}{6}$ بقياس الدرجة.

a. 30°

b. 150°

c. 2.6°

d. 60°

fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:59 AM
6/13/2022

Triangle RST with vertices, $R(2,-4)$ $S(8,-8)$, and $T(8,-4)$ is dilated to by a scale factor of 2 and has the origin as the center of dilation, which are the coordinates of S'?

المثلث RST الذي رؤوسه $R(2,-4)$ و $S(8,-8)$ و $T(8,-4)$ تغيرت أبعاده باستخدام معامل القياس 2، وكانت نقطة الأصل هي مركز تغيير الأبعاد (التمدد). ما هي إحداثيات النقطة S'

a. $S'(4,-4)$

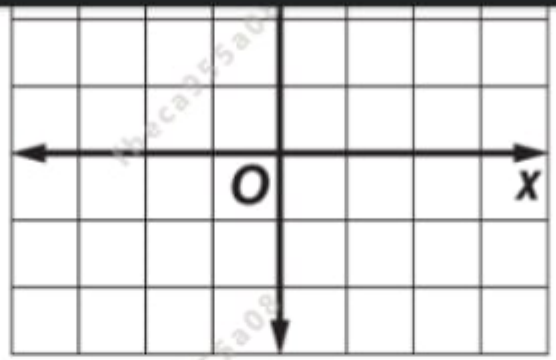
b. $S'(-4,4)$

c. $S'(16,-16)$

d. $S'(16,16)$

fbeca955a08

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/



.a (0,6)

.b (0,3)

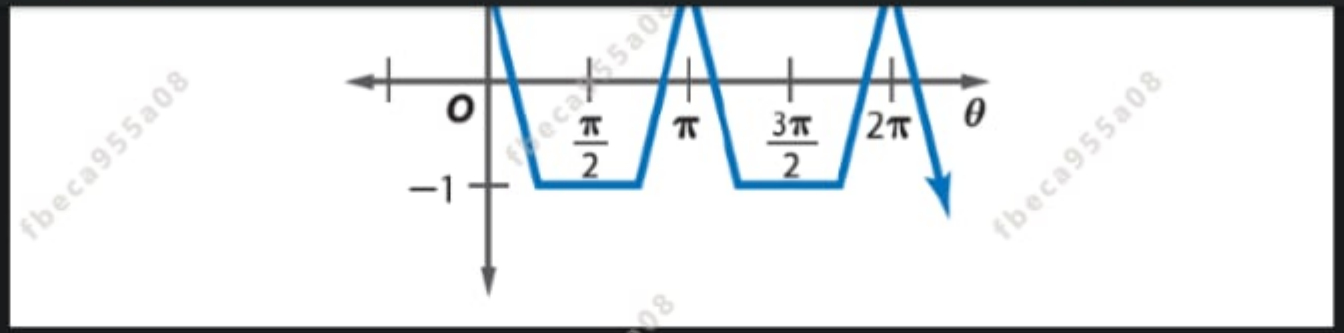
.c (2,−4)

.d (2,4)

fbeca955a08

Type here to search
32°C Sunny
9:59 AM
6/13/2022

Viewer | SwiftAssess
Not secure | 10.111.192.25/viewer/main.html?ek=fbeca955a08#/



.a $\frac{3\pi}{2}$

.b 2π

.c $\frac{\pi}{2}$

.d π

fbeca955a08

100%

Type here to search
32°C Sunny
9:59 AM
6/13/2022