

نموذج اختبار 5 وفق الهيكل القسم الكتابي منهج ريفيل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:11:04 2025-03-16

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: أحمد عطا

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثاني

نموذج اختبار 4 وفق الهيكل القسم الكتابي منهج ريفيل

1

نموذج اختبار 3 وفق الهيكل القسم الالكتروني منهج ريفيل

2

نموذج اختبار 2 وفق الهيكل القسم الالكتروني منهج ريفيل

3

نموذج اختبار 1 وفق الهيكل القسم الالكتروني منهج ريفيل

4

حل تجميعية 1 القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

5

**Reveal
Bridge
TERM 2**

5

هيكل الاختبار

الجزء الكتابي

11 Advanced



Mr. Ahmed Ata
The Featured Program

MATH 2024-2025

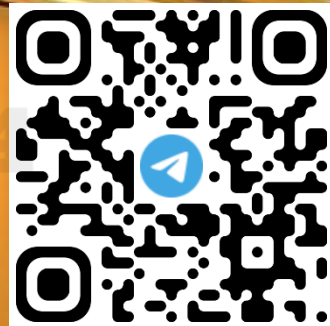
MR – AHMED ATA



0566010255 - 0502070147



<https://t.me/ahmedatamath>



الصفحة الرسمية

1

Determine whether A and B are inverse matrices.

حدد إذا كانت المصفوفة A والمصفوفة B مصفوفتين متعاكستين.

$$A = \begin{bmatrix} 12 & -7 \\ -5 & 3 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 3 & 7 \\ 5 & 12 \end{bmatrix}$$



2

Determine whether A and B are inverse matrices.

حدد إذا كانت المصفوفة A والمصفوفة B مصفوفتين متعاكستين.

$$A = \begin{bmatrix} -5 & 3 \\ 6 & -4 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 4 & 3 \\ 6 & 5 \end{bmatrix}$$



3

Determine whether A and B are inverse matrices.

حدد إذا كانت المصفوفة A والمصفوفة B مصفوفتين متعاكستين.

$$A = \begin{bmatrix} 4 & -5 \\ 5 & -6 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} -6 & 5 \\ -5 & 4 \end{bmatrix}$$



4

Determine whether A and B are inverse matrices.

حدد إذا كانت المصفوفة A والمصفوفة B مصفوفتين متعاكستين.

$$A = \begin{bmatrix} -8 & 4 \\ 6 & -3 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$$



5

Determine whether A and B are inverse matrices.

حدد إذا كانت المصفوفة A والمصفوفة B مصفوفتين متعاكستين.

$$A = \begin{bmatrix} 9 & 2 \\ 5 & 1 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 5 & -9 \end{bmatrix}$$



6

Determine whether A and B are inverse matrices.

حدد إذا كانت المصفوفة A والمصفوفة B مصفوفتين متعاكستين.

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -3 \\ -3 & 4 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} -4 & -3 \\ -3 & -2 \end{bmatrix}$$

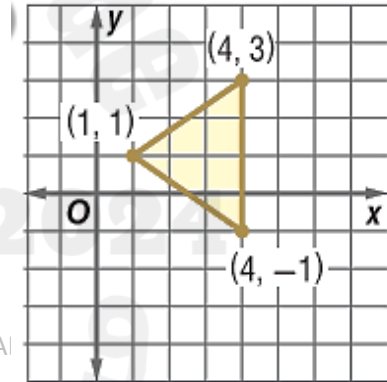


7

Find the area A of each triangle with vertices (x_1, y_1) , (x_2, y_2) , and (x_3, y_3) , by using $A = \frac{1}{2} |\det(X)|$,

where X is $\begin{bmatrix} x_1 & y_1 & 1 \\ x_2 & y_2 & 1 \\ x_3 & y_3 & 1 \end{bmatrix}$.

جد المساحة A لكل مثلث بالزروس الموضحة في الشكل البياني

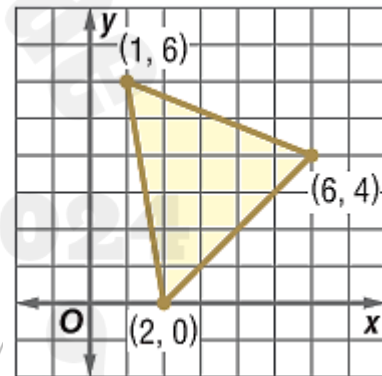


8

Find the area A of each triangle with vertices (x_1, y_1) , (x_2, y_2) , and (x_3, y_3) , by using $A = \frac{1}{2} |\det(X)|$,

where X is $\begin{bmatrix} x_1 & y_1 & 1 \\ x_2 & y_2 & 1 \\ x_3 & y_3 & 1 \end{bmatrix}$.

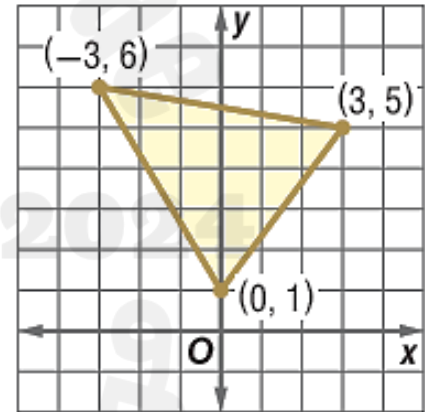
جد المساحة A لكل مثلث بالرووس الموضحة في الشكل البياني



Find the area A of each triangle with vertices (x_1, y_1) , (x_2, y_2) , and (x_3, y_3) , by using $A = \frac{1}{2} |\det(X)|$,

where X is $\begin{bmatrix} x_1 & y_1 & 1 \\ x_2 & y_2 & 1 \\ x_3 & y_3 & 1 \end{bmatrix}$.

جد المساحة A لكل مثلث بالزوايا الموضحة في الشكل البياني

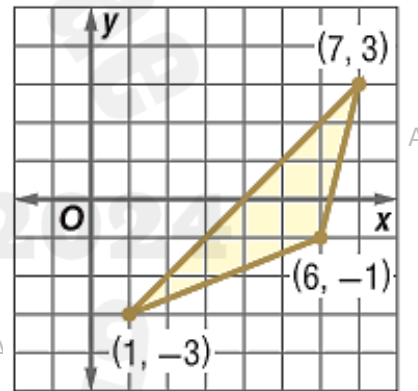


10

Find the area A of each triangle with vertices (x_1, y_1) , (x_2, y_2) , and (x_3, y_3) , by using $A = \frac{1}{2} |\det(X)|$,

where X is $\begin{bmatrix} x_1 & y_1 & 1 \\ x_2 & y_2 & 1 \\ x_3 & y_3 & 1 \end{bmatrix}$.

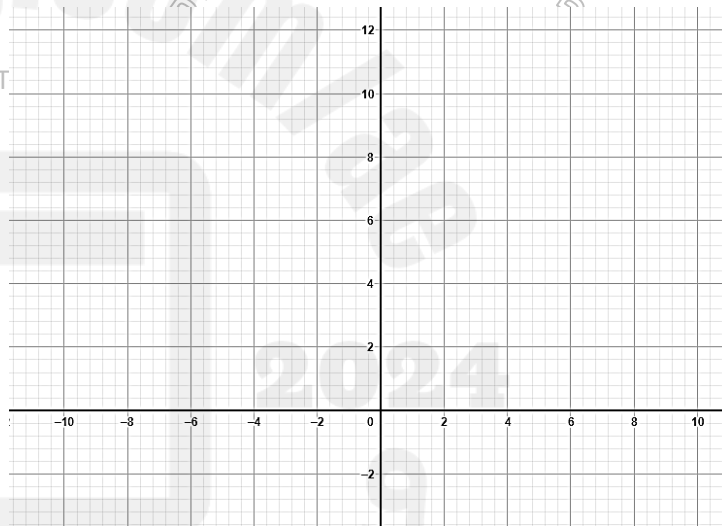
لكل مثلث بالرووس الموضحة في الشكل البياني A جد المساحة



11

Write an equation for each parabola described below. اكتب معادلة القطع المكافئ الموضح حيث إن

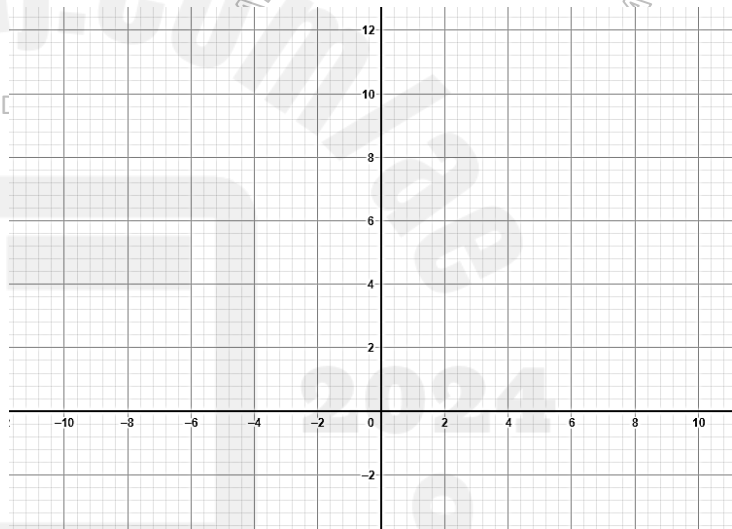
vertex الرأس $(0, 1)$, focus البؤرة $(0, 4)$



12

Write an equation for each parabola described below. اكتب معادلة القطع المكافئ الموضح حيث إن

vertex (1, 8) الرأس , directrix $y = 3$ الدليل



AHMED ATA

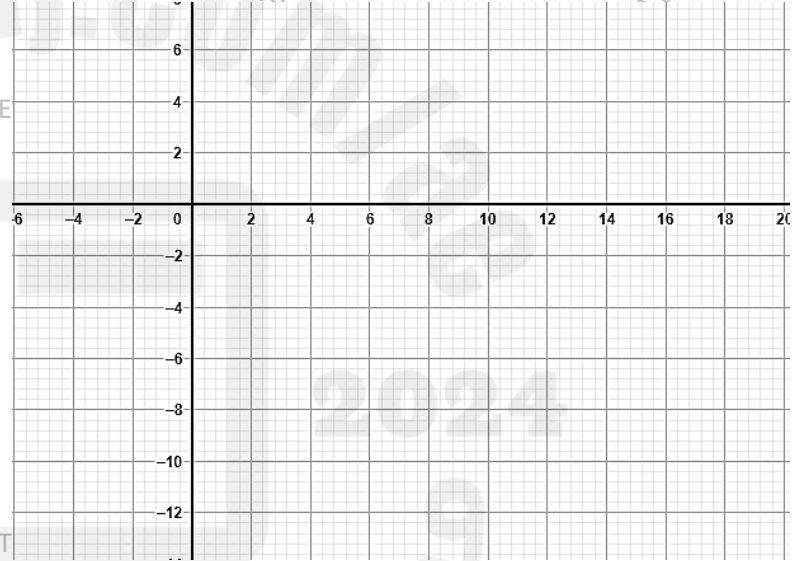
AHMED ATA



13

Write an equation for each parabola described below. اكتب معادلة القطع المكافئ الموضح حيث إن

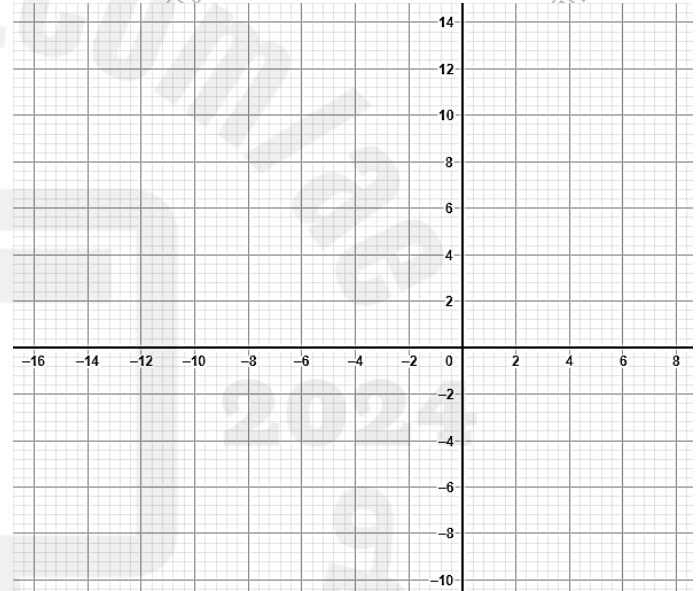
focus $(-2, -4)$ البؤرة , directrix $x = -6$ الدليل



14

Write an equation for each parabola described below. اكتب معادلة القطع المكافئ الموضح حيث إن

focus (2, 4) البؤرة , directrix $x = 10$ الدليل



15

Write an equation for each parabola described below. اكتب معادلة القطع المكافئ الموضح حيث إن

vertex (الرأس) $(-6, 0)$, directrix $x = 2$ الدليل

AHMED ATA

AHMED ATA

MR / Ahmed Ata



0502070147- 0566010255

EOT 2 Reveal + Bridge T2

16

Write an equation for each parabola described below. اكتب معادلة القطع المكافئ الموضح حيث إن

vertex (9, 6) الرأس , focus (9, 5) البؤرة

AHMED ATA

AHMED ATA

MR / Ahmed Ata



0502070147- 0566010255

EOT 2 Reveal + Bridge T2

17

Find the angle θ between vectors u and v to the nearest tenth of a degree.

أوجد الزاوية بين المتجهين لأقرب جزء من عشرة

$$u = \langle 3, -2, 2 \rangle, v = \langle 1, 4, -7 \rangle$$



18

Find the angle θ between vectors u and v to the nearest tenth of a degree.

أوجد الزاوية بين المتجهين لأقرب جزء من عشرة

$$u = \langle 6, -5, 1 \rangle, v = \langle -8, -9, 5 \rangle$$



19

Find the angle θ between vectors u and v to the nearest tenth of a degree.

أوجد الزاوية بين المتجهين لأقرب جزء من عشرة

$$u = \langle -8, 1, 12 \rangle, v = \langle -6, 4, 2 \rangle$$

AHMED ATA

AHMED ATA

MR / Ahmed Ata



0502070147- 0566010255

EOT 2 Reveal + Bridge T2

20

Find the angle θ between vectors u and v to the nearest tenth of a degree.

أوجد الزاوية بين المتجهين لأقرب جزء من عشرة

$$u = \langle 10, 0, -8 \rangle, v = \langle 3, -1, -12 \rangle$$

AHMED ATA

AHMED ATA

MR / Ahmed Ata



0502070147- 0566010255

EOT 2 Reveal + Bridge T2

21

Find the angle θ between vectors u and v to the nearest tenth of a degree.

أوجد الزاوية بين المتجهين لأقرب جزء من عشرة

$$u = -3i + 2j + 9k, v = 4i + 3j - 10k$$



22

Find the angle θ between vectors u and v to the nearest tenth of a degree.

أوجد الزاوية بين المتجهين لأقرب جزء من عشرة

$$u = -6i + 3j + 5k, v = -4i + 2j + 6k$$

