

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج بريدج مع الحل

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الثاني ← الامتحان النهائي ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13:06:37 2025-02-14

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

المزيد من مادة
رياضيات:

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

أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج بريدج مع الحل

1

تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد حسب منهج بريدج

2

عرض بوربوينت حل تمارين حل المعادلات والمتباينات اللوغاريتمية

3

حل أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني

4

تجميعية أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري ريفيل

5

الاختبار الوزاري رياضيات
القسم الالكتروني
بريدج بالعربي
لعام 2023-2024

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!
 https://t.me/Alef_all

أوجد البؤرة لمعادلة القطع المكافئ.

$$x = \frac{1}{8}y^2 + 2$$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.3.04.01.003 ◦

(2, 0)

.a

(0, 4)

.b

(4, 0)

.c

(0, 2)

.d

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!



https://t.me/Alef_all

أوجد مقدار \overline{AB} بحيث تكون نقطة بدايته $A(0, 8)$ ونقطة نهايته $B(-9, -3)$.

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.3.13.01.002 ◦

$$\sqrt{200}$$

.a

$$\sqrt{202}$$

.b

$$10$$

.c

$$\sqrt{40}$$

.d

2025

2024

موقع المناهج الإلكترونية
Almanahj.com

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!



https://t.me/Alef_all

إذا كان $x = -2i + 5k$ و $y = 3i - 6j + 2k$.

أوجد قيمة $3y - 5x$.

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.3.13.01.008 ◦

a. $19i - 18j - 19k$

b. $-21i + 30j + 5k$

c. $19i - 19k$

d. $-19i - 18j + 18k$



باقي الحلول و الاختبارات هنا!!



https://t.me/Alef_all

أوجد الصورة المركبة لمتجه v مقداره 20 وزاوية اتجاهه 135° .

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.3.13.01.004 ◦

$\langle -10, -10 \rangle$

.a

$\langle 10\sqrt{2}, -10\sqrt{2} \rangle$

.b

$\langle -10\sqrt{2}, 10\sqrt{2} \rangle$

.c

$\langle 10\sqrt{2}, 10\sqrt{2} \rangle$

.d

2025

2024

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!



https://t.me/Alef_all

مدى أحد هواتف واي فاي 30 km في أي اتجاه. إذا كان الهاتف يقع على مسافة 4 km جنوب المقر

الرئيسي و 3 km غربًا، اكتب معادلة تمثل المساحة التي يمكن تشغيل الهاتف في مداها عبر نظام واي

فاي.

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.3.04.01.005 ◦

$$(x + 3)^2 - (y + 4)^2 = 900$$

.a

$$(x + 3)^2 + (y + 4)^2 = 30$$

.b

$$(x + 3)^2 + (y + 4)^2 = 900$$

.c

$$(x - 3) + (y - 4) = 900$$

.d

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!



https://t.me/Alef_all

أوجد مركز الدائرة ونصف قطرها للمعادلة.

$$x^2 + (y - 4)^2 = 9$$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.3.04.01.006 ◦

(0, 4); 9

.a

(4, 0); 3

.b

(-4, 0); 9

.c

(0, 4); 3

.d

2025

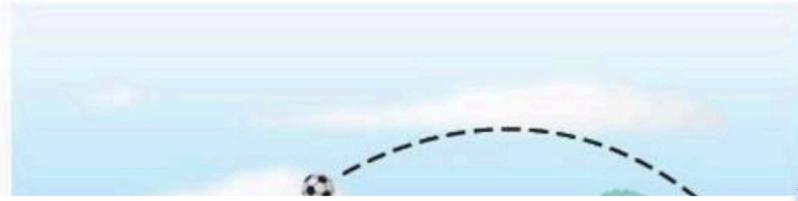
2024

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!



https://t.me/Alef_all

ركل اللاعب كرة القدم بحيث انطلقت من الأرض بسرعة 44 ft/s بزاوية 33° مع الأرض.
أوجد مقادير المركبات الأفقية والرأسية.



المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.3.13.01.002 ◦

.a
الأفقي تقريباً 36.90 ft/s والرأسي تقريباً 23.96 ft/s

.b
الأفقي تقريباً 23.96 ft/s والرأسي تقريباً 36.90 ft/s

.c
الأفقي تقريباً 52.5 ft/s والرأسي تقريباً 80.78 ft/s

.d
الأفقي تقريباً 80.78 ft/s والرأسي تقريباً 52.5 ft/s

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!



https://t.me/Alef_all

أوجد القيمة العظمى لدالة الهدف $f(x, y) = 2x + y$ ، مع مراعاة القيود.
 $2x + 3y \leq 12$, $y \geq 0$, $x \geq 0$, $x + y \leq 5$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.23.003 ◦

5

.a

10

.b

20

.c

0

.d

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!



https://t.me/Alef_all

اكتب $x = t^2 - 5$ و $y = 4t$ بالصورة الديكارتية في المستوى الإحداثي المتعامد.

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.3.04.01.017 ◦

$$y = 4x^2 - 5$$

.a

$$x = \pm 4\sqrt{y - 5}$$

.b

$$y = \pm\sqrt{4x - 5}$$

.c

$$y = \pm 4\sqrt{x + 5}$$

.d

2025

2024

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!



https://t.me/Alef_all

أوجد حلاً لنظام المعادلات.

$$y = -x + 4$$

$$x^2 + y^2 = 16$$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.3.04.01.014 ◦

a

$$(0, -4), (4, 0)$$

b

$$(0, -4), (-4, 0)$$

c

$$(4, 0), (-4, 0)$$

d

$$(0, 4), (4, 0)$$

2025

2024

2025

2024

2025

2024

2025

2024

2025

2024

2025

2024

2025

2024

2025

2024

2025

2024

2025

2024

2025

2024

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!
https://t.me/Alef_all

أي من المصفوفات التالية مفردة؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.03.01.016 ◦

$$\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$$

.a

$$\begin{bmatrix} 2 & 4 \\ -3 & -6 \end{bmatrix}$$

.b

$$\begin{bmatrix} 7 & -1 \\ 4 & 4 \end{bmatrix}$$

.c

$$\begin{bmatrix} 4 & -3 \\ 5 & 2 \end{bmatrix}$$

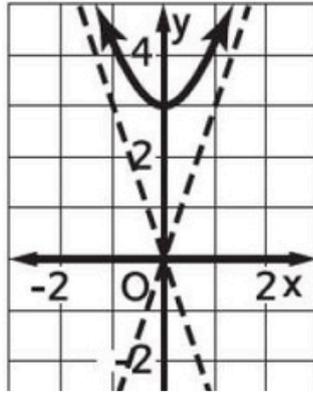
.d

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!



https://t.me/Alef_all

ما المعادلة الممثلة بيانياً في الشكل أدناه؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.3.04.01.009 ◦

a. $x^2 - 9y^2 = 9$

b. $9x^2 - y^2 = 9$

c. $9y^2 - x^2 = 9$

d. $y^2 - 9x^2 = 9$

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!
https://t.me/Alef_all

إذا كان $A = [2 \ 5]$ و $B = \begin{bmatrix} -3 \\ 1 \end{bmatrix}$ أوجد AB إن وُجدت.

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.03.01.005 ◦

$$\begin{bmatrix} -6 \\ 5 \end{bmatrix}$$

.a

$$[-1]$$

.b

$$\begin{bmatrix} -6 & -15 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$$

.c

غير موجودة

.d

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!



https://t.me/Alef_all

أوجد حجم متوازي المستطيلات الذي يحتوي على الأضلاع المتجاورة

$$v = 2i - 6j + 8k \text{ و } u = -3i + 2j + 7k \text{ و } t = i + j - 4k$$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.3.13.01.010 ◦

36 وحدة مكعبة

.a

40 وحدة مكعبة

.b

32 وحدة مكعبة

.c

46 وحدة مكعبة

.d

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!



https://t.me/Alef_all

اكتب معادلة القطع المكافئ

$$y = 2x^2 - 8x + 1 \text{ بالصيغة القياسية.}$$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.3.04.01.003 ◦

$$y = 2(x - 4)^2 - 15$$

.a

$$y = 2(x - 2)^2 + 9$$

.b

$$y = 2(x - 2)^2 - 7$$

.c

$$y = (x - 4)^2 - 15$$

.d

باقي الحلول و الاختبارات هنا!!



https://t.me/Alef_all