

حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الثالث ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-10 12:40:58

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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

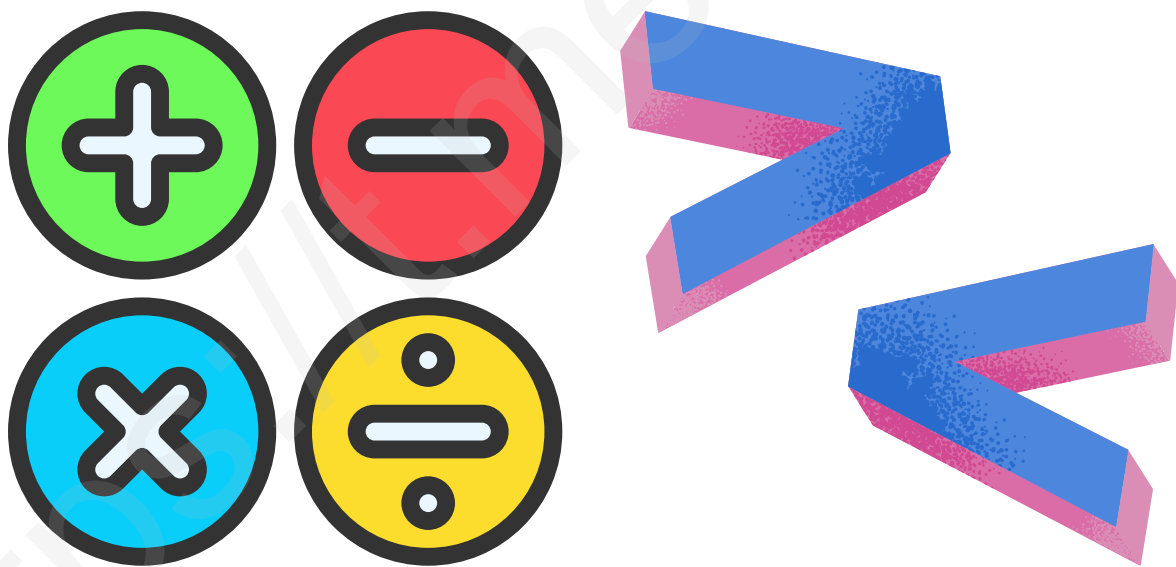
المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

| | |
|--|---|
| حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني | 1 |
| أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني بدون الإجابات | 2 |
| حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني | 3 |
| أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني بدون الحل | 4 |
| عرض بوربوينت الدرس الثامن Induction Mathematical by Proof من الوحدة التاسعة منهج ريفيل | 5 |

حلول الاختبار الوزاري رياضيات 11 متقدم للمنهجين 22-23

الاختبار الوزاري لمادة الرياضيات - Math
للفيف الحادي عشر متقدم للمنهجين
الجزء الالكتروني - 20 سؤال
لعام 2022-2023

ملف الحلول



عمل الطالب عبد المؤمن حسام

للوصول إلى جميع الحلول وما تحتاجونه في الحادي عشر

https://t.me/Alef_all

Find the first three iterates x_1, x_2 and x_3 of $f(x) = 2x + 1$ for an initial value of $x_0 = 2$.

أوجد الإعادات الثلاثة الأولى x_1 و x_2 و x_3 للدالة $f(x) = 2x + 1$ للقيمة الأولية التي تبلغ $x_0 = 2$.

3, 5, 9

5, 11, 23

7, 22, 67

5, 14, 41

Write $0.\overline{21}$ as a fraction.

اكتب $0.\overline{21}$ في صورة كسر اعتيادي.

$\frac{7}{11}$

$\frac{7}{33}$

$\frac{8}{55}$

$\frac{35}{99}$

Find the sixth term of a geometric

sequence for which:

$$a_1 = -3 \text{ and } r = -2.$$

أوجد الحد السادس لمتتالية هندسية فيها:

$$r = -2 \text{ و } a_1 = -3$$

$$a_6 = -96$$

$$a_6 = 96$$

$$a_6 = -486$$

$$a_6 = 486$$

Write an equation for the n th term of
the arithmetic sequence:

$$a_6 = 12, d = 8$$

اكتب معادلة الحد النوني للمتتالية الحسابية:

$$a_6 = 12, d = 8$$

$$a_n = -2n + 8$$

$$a_n = 5n - 14$$

$$a_n = -3n + 72$$

$$a_n = 8n - 36$$

Find the next two terms of the
geometric sequence: 2, 6, 18,

أوجد الحدين التاليين في المتتالية الهندسية:
2, 6, 18, ...

24, 54

54, 162

54, 152

30, 42

Determine the arithmetic sequence.

حدد المتتالية الحسابية.

1, 2, 4, 8, 16,

8, -2, -12, -22,

14, -5, -19, -22,

-9, -3, 0, 3, 9,

Find the rectangular coordinates for the point $P\left(3, \frac{\pi}{2}\right)$.

أوجد الإحداثيات الديكارتية للنقطة $P\left(3, \frac{\pi}{2}\right)$.

$(0, 4)$

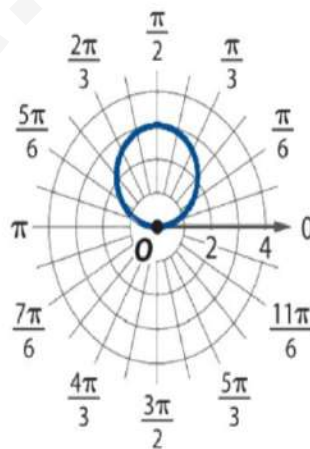
$\left(0, \frac{1}{4}\right)$

$(0, 3)$

$\left(0, \frac{1}{3}\right)$

Write an equation for the graph.

اكتب معادلة التمثيل البياني.



$r = \cos \theta$

$r = \sin \theta$

$r = 3 \sin \theta$

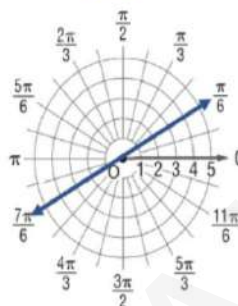
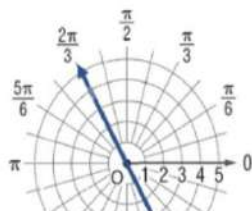
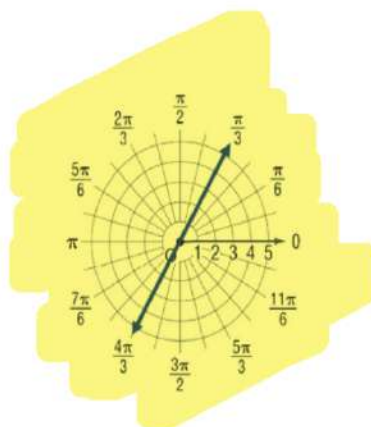
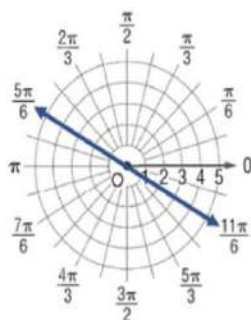
$r = -2 \cos \theta$

Select the graph of the polar equation

$$\theta = \frac{\pi}{3}$$

اختر التمثيل البياني للمعادلة القطبية

$$\theta = \frac{\pi}{3}$$



Find a different pair of polar coordinates that name point $P(1, 150^\circ)$ if $-360^\circ \leq \theta \leq 360^\circ$.

أوجد زوجاً مختلفاً من الإحداثيات القطبية التي تعين النقطة $P(1, 150^\circ)$ إذا علمت أن $-360^\circ \leq \theta \leq 360^\circ$.

$$(-1, 330^\circ)$$

$$(1, -30^\circ)$$

$$(-1, -210^\circ)$$

$$(1, 330^\circ)$$

Determine the divergent sequence.

حدد المتتالية المتباعدة.

$$a_n = \frac{5n}{5^n} + 1$$

$$a_n = \frac{64}{2n}$$

$$a_n = \frac{5}{10^n}$$

$$a_n = \frac{n^2 + 4}{3 + n}$$

Find two geometric means between
81 and -3 .

أوجد وسطين هندسيين بين 81 و -3 .

9, 27

$-27, 9$

4, 8

$-8, 4$

Identify the type of curve given by
the equation.
 $r = 2 \sin 4\theta$

حدد نوع المنحنى الذي تقدمه المعادلة.

$$r = 2 \sin 4\theta$$

منحنى دائري

circle

منحنى الوردية

rose

منحنى ذو عروتين

lemniscate

حلزون أرشميدس

spiral of Archimedes

Find the sum of the arithmetic series:

أوجد مجموع المتسلسلة الحسابية:

$$\sum_{k=5}^{10} (2k + 1).$$

$$\sum_{k=5}^{10} (2k + 1)$$

70

84

96

80

Find the fourth term of $(x - 2z)^5$.

أوجد الحد الرابع لـ $(x - 2z)^5$.

$$80x^2z^3$$

$$-80x^2z^3$$

$$40x^3z^2$$

$$-40x^3z^2$$

Express the complex number

عبر عن العدد المركب $4 + 4i$ بالصورة القطبية.

$4 + 4i$ in polar form.

$$4\sqrt{2}\left(\cos\frac{\pi}{4} + i\sin\frac{\pi}{4}\right)$$

$$5\sqrt{2}\left(\cos\frac{\pi}{4} + i\sin\frac{\pi}{4}\right)$$

$$2\sqrt{2}\left(\cos\frac{\pi}{4} + i\sin\frac{\pi}{4}\right)$$

$$3\sqrt{2}\left(\cos\frac{\pi}{4} + i\sin\frac{\pi}{4}\right)$$

Find the sum of the infinite series, if it exists.

$$\frac{2}{3} + \frac{6}{15} + \frac{18}{75} + \dots$$

أوجد مجموع المتسلسلة اللانهائية، إن وجد.

$$\frac{2}{3} + \frac{6}{15} + \frac{18}{75} + \dots$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{3}$$

غير موجود

does not exist

$$\frac{7}{3}$$

Write the equation in rectangular form.
 $r = 4 \cos \theta$

اكتب المعادلة بالصورة الديكارتية.
 $r = 4 \cos \theta$

$$x^2 + y^2 - 3y = 0$$

$$x^2 - 4x + y^2 = 0$$

$$x^2 + y^2 - 4y = 0$$

$$x^2 - 3x + y^2 = 0$$

Write a recursive formula for the sequence.
3, 10, 17, 24, 31, ...

اكتب صيغة تكرارية للمتتالية.
3, 10, 17, 24, 31, ...

$$a_n = a_{n-1} + 7, a_1 = 3$$

$$a_n = a_{n-1} + 5, a_1 = 3$$

$$a_n = a_{n-1} + 8, a_1 = 3$$

$$a_n = a_{n-1} + 6, a_1 = 3$$

Find a_1 in a geometric series for which:
 $S_n = 363, n = 5, r = 3$.


أوجد قيمة a_1 في متسلسلة هندسية فيها:
 $S_n = 363, n = 5, r = 3$.

$$a_1 = -3$$

$$a_1 = 2$$

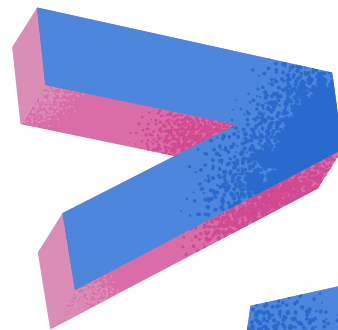
$$a_1 = -2$$

$$a_1 = 3$$

دعواتكم + 

اللهم صل وسلم على نبينا محمد

عمل الطالب عبد المؤمن حسام



للوصول إلى جميع الحلول وما تحتاجونه في الحادي عشر !! 

https://t.me/Alef_all