

حل أسئلة امتحان وزاري سابق القسم الالكتروني



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 10:33:32 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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حل تجميعية 3 القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

1

تجميعية 3 القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

2

حل تجميعية 2 القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

3

تجميعية 2 القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

4

حل تجميعية 1 القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

5

بسّط التعبير.

$$4\sqrt{5} + 2\sqrt{20}$$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.13.011 ○

$$8\sqrt{5}$$

.a

$$\sqrt{5}$$

.b

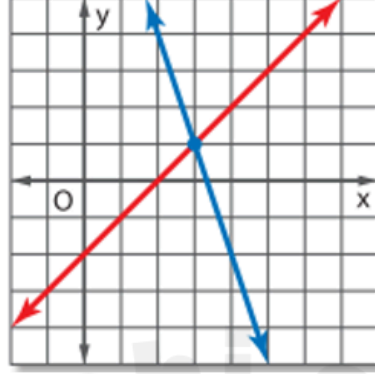
$$16\sqrt{10}$$

.c

$$\sqrt{10}$$

.d

أي من الآتي يصف نظام المعادلات الموضح في التمثيل البياني على النحو الأفضل؟



المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.10.004 ○

غير مستقل

.a

متوافق ومستقل

.b

متوافق وغير مستقل

.c

غير متوافق

.d

حل المعادلة.

$$x^2 - 10x = -24$$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.11.021 ○

$$x = -4, x = 6$$

.a

$$x = 3, x = -8$$

.b

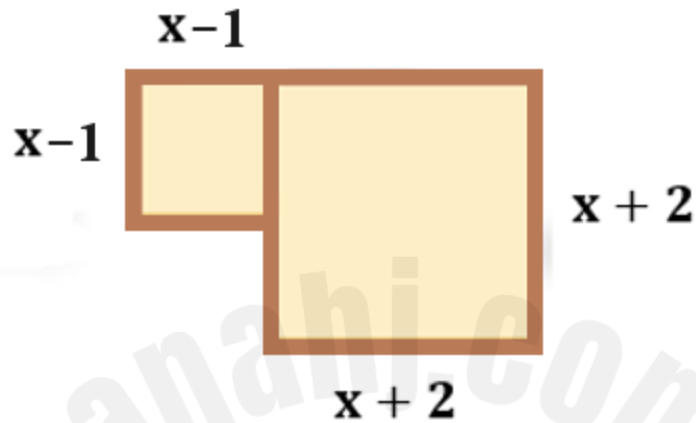
$$x = -4, x = -6$$

.c

$$x = 4, x = 6$$

.d

اكتب معادلة كثيرة حدود تمثل مساحة الشكل الموضح.



المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.11.015 ○

$$(x+2)^2 - (x-1)^2$$

.a

$$(x+2)^2 + (x-1)^2$$

.b

$$(x+2) + (x-1) + (x+2) + (x-1)$$

.c

$$((x+2) + (x-1))(x+2)$$

.d

اذكر القيمة المستبعدة من مجال الدالة.

$$y = \frac{5}{x - 2}$$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.16.003 ○

$x = 2$

.a

$x = -2$

.b

$x = 5$

.c

$x = -5$

.d

بسط التعبير.

$$\frac{5}{2 - \sqrt{6}}$$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.13.010 ○

$$\frac{10 + 5\sqrt{6}}{-2}$$

.a

$$\frac{10 + 5\sqrt{6}}{2}$$

.b

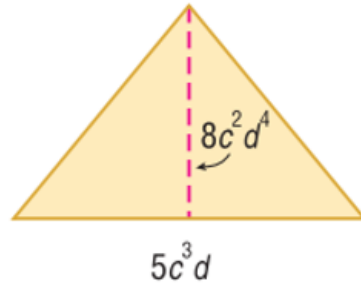
$$\frac{10 - 5\sqrt{6}}{10 - 4\sqrt{6}}$$

.c

$$\frac{-10 + 5\sqrt{6}}{-2}$$

.d

عبّر عن مساحة المثلث بدالة أحاديّة الحد.



المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.13.002 ○

$$40 c^5 d^5$$

.a

$$40 c^6 d^4$$

.b

$$13 c^6 d^4$$

.c

$$20 c^5 d^5$$

.d

اشترى ابراهيم عملة معدنية نادرة من تاجر مقابل AED 300 . ارتفعت قيمة العملة بنسبة 5% كل عام .
اكتب معادلة تبيّن قيمة العملة بعد 5 سنوات .

المخرجات التعليمية المرتبطة

○ MAT.5.03.03.003

$$y = 300(1 + 0.05)^5$$

.a

$$y = 300(0.05)^5$$

.b

$$y = 1(300 + 0.05)^5$$

.c

$$y = 300(1 - 0.05)^5$$

.d

حول $\left(\frac{-3x^{-6}y^{-1}z^{-2}}{6x^{-2}z} \right)$ لأبسط صورة.

$$\frac{-1}{2x^4yz^3}$$

.a

$$\frac{-1}{3x^{-4}yz^3}$$

.b

$$\frac{1}{3x^4yz^{-3}}$$

.c

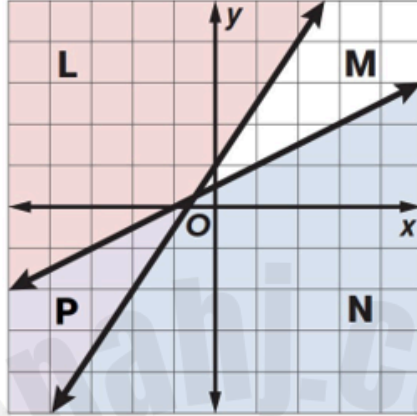
$$\frac{1}{2x^4yz^3}$$

.d

التمثيل البياني يوضح الحل لنظام المتباينات المعطى. في أي منطقة تقع مجموعة الحل؟

$$-x + 2y \leq 1$$

$$-3x + 2y \geq 2$$



المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.10.001 ○

M

.a

L

.b

N

.c

P

.d

اوجد المجموع.

$$(-8xy + 3x^2 - 5y) + (4x^2 - 2y + 6xy)$$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.11.003 ○

$$-4x^2 + 5y - xy$$

.a

$$-2xy + 7x^2 - 7y$$

.b

$$2xy + 7x^2 + 7y$$

.c

$$-14x^2 - 7y - 2xy$$

.d

حلّ إلى العوامل

$$rn + 5n + r + 5$$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.11.030 ○

$$(r + 5)(n - 1)$$

.a

$$(r + 5)(n + 1)$$

.b

$$(r - 5)(n - 1)$$

.c

$$(r - 5)(n + 1)$$

.d

حول $(-2xy^2)^3$ لأبسط صورة.

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.13.002 ○

$$-8x^3y^6$$

.a

$$-8x^3y^5$$

.b

$$-6xy^6$$

.c

$$8x^3y^6$$

.d

استخدم التعويض في حل نظام المعادلات.

$$2x + y = 17$$

$$y = 4x + 5$$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.10.005 ○

(2, 13)

.a

(13, 2)

.b

(-2, 13)

.c

(-13, 2)

.d

اوجد ناتج الضرب

$$(8h - 1)(2h - 3)$$

المخرجات التعليمية المرتبطة

MAT.2.02.11.009 ○

$$16h^2 - 26h + 3$$

.a

$$16h^2 + 2h + 3$$

.b

$$10h^2 + 26h - 3$$

.c

$$6h^2 + 14h - 3$$

.d