

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل أسئلة الامتحان النهائي للعام 2021-2022

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر العام ← رياضيات ← الفصل الأول ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13:29:06 2024-12-17

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 العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

حل أسئلة الامتحان النهائي للعام 2018-2019

1

حل أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

3

أسئلة الاختبار التجريبي لجميع مخرجات الهيكل الوزاري

4

حل تجميعية أسئلة الوجدتين الثانية والثالثة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

5



استخدام خواص الأعداد لإيجاد قيمة تعبير جبري 1



Evaluate $b^2 - (3a + b)^3$ if

$a = -2$ and $b = 4$.

أوجد قيمة $b^2 - (3a + b)^3$ إذا كانت

$b = 4$ و $a = -2$

- a. 22
- b. 10
- c. 24
- d. 8





تحليل كثيرات الحدود للعوامل الأولية 1



Factor the polynomial.

حلل كثيرة الحدود إلى عواملها.

$$10x^2 - 20x.$$

$$.10x^2 - 20x$$

a. $10x(x - 2)$



b. $10x^2(x - 2)$



c. $20x(x - 1)$



d. $x^2(10x - 2)$





ترجمة التعابير اللفظية إلى تعابير جبرية والعكس¹



Which algebraic expression
represents the verbal expression
"the quotient of 5 less than a
number and 12"?

أي التعابير الجبرية يمثل التعبير اللفظي
"ناتج قسمة 5 مطروحة من عدد على العدد
12"؟

a. $\frac{n - 5}{12}$

b. $\frac{5}{12} - n$

c. $5 - n \div 12$

d. $\frac{5 - n}{12}$





1 - 1

Submit



No Limit

حل المعادلات الخطية بالمساواة 1



If $6x - 12 = 18$, what is the value of $7x - 5$?

إذا كان $6x - 12 = 18$ ، ما قيمة $7x - 5$ ؟

a. 11



b. 5



c. 30



d. 8





1 - 1

Submit



No Limit

حل معادلات القيمة المطلقة 1



Solve the equation

حل المعادلة $|x - 5| + 4 = 9$

$$|x - 5| + 4 = 9.$$

a. $\{-1\}$



b. \emptyset



c. $\{0, 10\}$



d. $\{0\}$





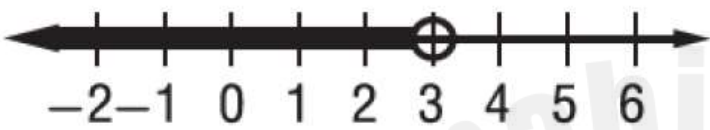
حل المتباينات متعددة الخطوات 1



Identify the graph of the solution set
of $2x + 3 < 9$.

حدد التمثيل البياني لمجموعة حل
 $2x + 3 < 9$

a.



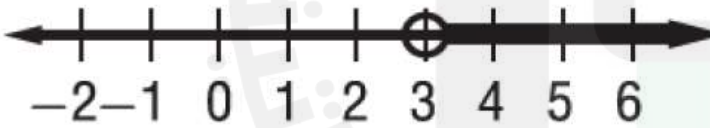
b.



c.



d.





تحليل العلاقات والدوال 1



Find the range of the relation

$\{(-2, 3), (-1, 3), (-1, 5)\}$,

then determine whether the relation
is a function.

أوجد مدى العلاقة

$\{(-2, 3), (-1, 3), (-1, 5)\}$

ثم حدد ما إذا كانت العلاقة عبارة عن دالة.

- a. $\{3, 5\}$; دالة
- $\{3, 5\}$; function
- b. $\{-2, -1\}$; دالة
- $\{-2, -1\}$; function
- c. $\{-2, -1\}$; ليست دالة
- $\{-2, -1\}$; not function
- d. $\{3, 5\}$; ليست دالة
- $\{3, 5\}$; not function





كتابة المعادلة الخطية بالصورة القياسية 1



Write $3y = 4x + 5$ in standard form.

اكتب $3y = 4x + 5$ بالصيغة القياسية.

a. $4x - 3y = 5$

b. $4x + 3y = 5$

c. $4x - 3y + 5 = 0$

d. $4x - 3y = -5$





ميل مستقيم من المعادلة الخطية 1



What is the slope of a line that is parallel to the graph of

ما هو ميل مستقيم يوازي التمثيل البياني لـ

$$y = -2x + 3?$$

$$y = -2x + 3$$

a.

2



b.

$\frac{1}{2}$



c.

$-\frac{1}{2}$



d.

-2





إيجاد معادلة بصيغة الميل والمقطع 1



اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع لمستقيم ميله 3 ويمر بالنقطة $(0, -2)$.
Write an equation in slope-intercept form for the line that has a slope of 3 and passes through $(0, -2)$.

a. $y = 2x + 3$



b. $y = 3x - 2$



c. $y = 2x - 3$



d. $y = 3x + 2$





1 - 1

Submit



No Limit

إيجاد قيمة دالة درجبة 1



For which function does

لأي دالة تكون $f\left(-\frac{1}{2}\right) \neq -1$ ؟

$$f\left(-\frac{1}{2}\right) \neq -1?$$

a. $f(x) = |-2x|$

b. $f(x) = \lceil 2x \rceil$

c. $f(x) = \lfloor x \rfloor$

d. $f(x) = 2x$



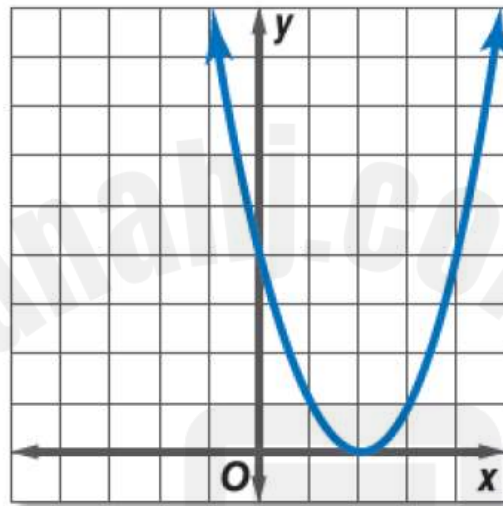


تحويلات الدوال التربيعية 1



Write an equation for the graph shown below.

اكتب معادلة للتمثيل البياني المبين أدناه.



a. $y = (x + 2)^2$



b. $y = x^2 + 2$



c. $y = x^2 - 2$



d. $y = (x - 2)^2$





حل نظام معادلات خطية 1



The first equation of the system below is multiplied by 3, by what number would you multiply the second equation to eliminate the x variable by adding?

$$4x - 3y = 6$$

$$6x + y = 10$$

المعادلة الأولى في النظام أدناه مضروبة في 3، ما العدد الذي ستضرب به المعادلة الثانية لحذف المتغير x عبر الجمع؟

$$4x - 3y = 6$$

$$6x + y = 10$$

a. 2



b. -2



c. 9



d. -9



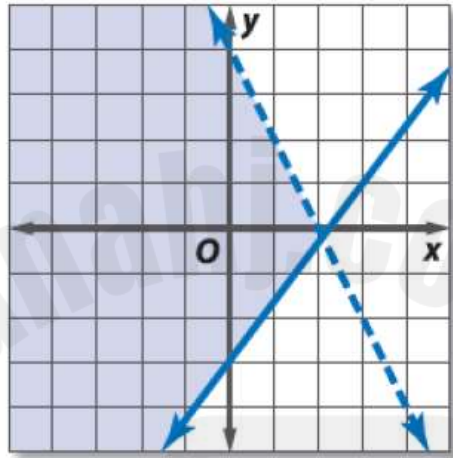


حل نظام متباينات بالتمثيل البياني 1



Which system of inequalities is graphed?

ما نظام المتباينات الممثل بيانيًا؟



- a. $y < 4 - 2x$
 $y \geq \frac{3}{2}x - 3$
- b. $y \geq \frac{3}{2}x - 3$
 $y \leq 4 - 2x$
- c. $y < 4 - 2x$
 $y > \frac{3}{2}x - 3$
- d. $y > 4 - 2x$
 $y \leq \frac{3}{2}x - 3$





مدخلات المصفوفة 1



What is the a_{32} entry in matrix

ما هو المدخل a_{32} في المصفوفة

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 12 & 13 \\ 2 & 3 & 14 \\ 3 & 4 & 1 \\ 4 & 1 & 2 \end{bmatrix} ?$$

$$?A = \begin{bmatrix} 1 & 12 & 13 \\ 2 & 3 & 14 \\ 3 & 4 & 1 \\ 4 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

a. 3

b. 14

c. 12

d. 4





ضرب المصفوفات 1



Find the product $\begin{bmatrix} -3 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} -3 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$ أوجد ناتج الضرب
if possible. إن أمكن.

- a. غير ممكن
not possible
- b. $\begin{bmatrix} 0 & -2 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$
- c. $\begin{bmatrix} -3 & 1 \\ -7 & 3 \end{bmatrix}$
- d. $\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$





ضرب وقسمة أحاديات الحد والتعابير التي تحتوي على قوى 1



Simplify $(-2x^{-4}y^3)(-7x^6y^{-2})$.

بسط التعبير $(-2x^{-4}y^3)(-7x^6y^{-2})$.

Assume that no variable equals 0.

افترض أنه لا يوجد متغير يساوي 0.

a. $14x^2y$



b. $-\frac{14y}{x^2}$



c. $14xy^2$



d. $-\frac{2x^2}{7y}$





تحليل كثيرات الحدود إلى العوامل 1



$(x - 3)$ is one factor of

$$x^3 + 4x^2 - 11x - 30.$$

Find the remaining factors.

$(x - 3)$ هو أحد عوامل

$$.x^3 + 4x^2 - 11x - 30$$

أوجد العوامل المتبقية.

a. $(x - 5), (x + 2)$

b. $(x - 6), (x + 5)$

c. $(x + 2), (x + 5)$

d. $(x - 5), (x + 6)$



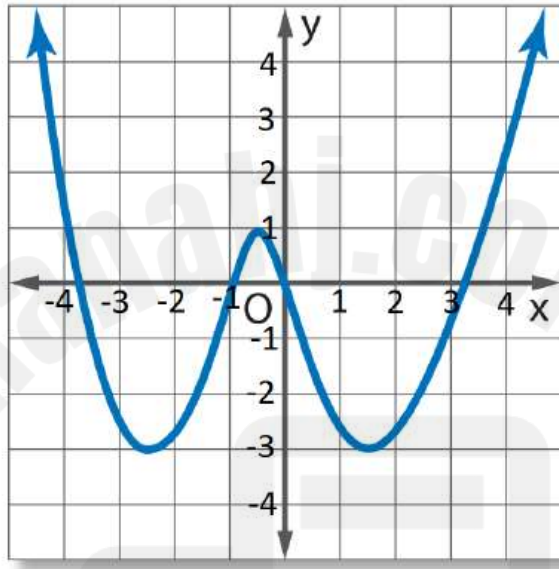


تمثيل الدوال كثيرة الحدود بيانياً وتحديد أماكن أصفارها 1



Estimate the x-coordinate at which a relative maximum occurs.

قدر الإحداثي x الذي توجد عنده قيمة عظمى نسبية.



a. -2.5



b. 1.5



c. 1



d. $-\frac{1}{2}$





الأصفار الحقيقية لدالة كثيرة حدود 1



Determine consecutive integer values of x between which real zero is located of

حدّد القيم المتعاقبة للعدد الصحيح x التي يقع بينها صفر حقيقي لـ $f(x) = x^3 - 2x^2 + 5$.

$$f(x) = x^3 - 2x^2 + 5.$$

بين $x = 0$ و $x = -1$

a.

Between $x = 0$ and $x = -1$



بين $x = -2$ و $x = -3$

b.

Between $x = -3$ and $x = -2$



بين $x = -1$ و $x = -2$

c.

Between $x = -2$ and $x = -1$



بين $x = 1$ و $x = 2$

d.

Between $x = 1$ and $x = 2$

