أسئلة امتحان نهائي سابق منهج ريفيل القسم الالكتروني

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-21 17:39:36

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

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

1	ملخص كامل أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
2	حل تجميعة أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل
3	حل مراجعة وفق كامل الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
4	حل أسئلة الاختبار التكويني الثاني
5	أسئلة الاختبار التكويني الثاني بدون الحل

Simplify

$4(4x - 9y) + 8(3x + 2y).$

بسّط التعبير

$.4(4x - 9y) + 8(3x + 2y)$

a.

$16x - 20y$

b.

$40x - 20y$

c.

$20x - 40y$

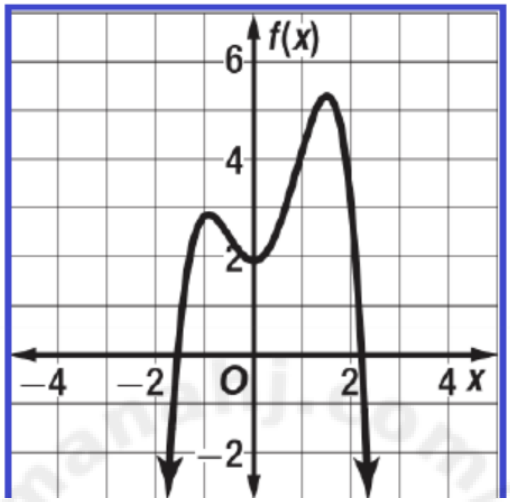
d.

$24x + 16y$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

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

قدّر الإحداثي x الذي توجد عنده قيمة صغرى نسبية.



a. -1.5

b. 2.2

c. 1.5

d. 0

Find the slope of the line that passes through $(1, -3)$ and $(3, 5)$.

أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين $(1, -3)$ و $(3, 5)$.

a.

-4

b.

$-\frac{1}{4}$

c.

4

d.

1

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Write $2x - 3y - 9 = 0$ in standard form.

اكتب $2x - 3y - 9 = 0$ بالصيغة القياسية.

a.

$2x + 9 = 3y$

b.

$2x - 3y = 9$

c.

$2x = 3y - 9$

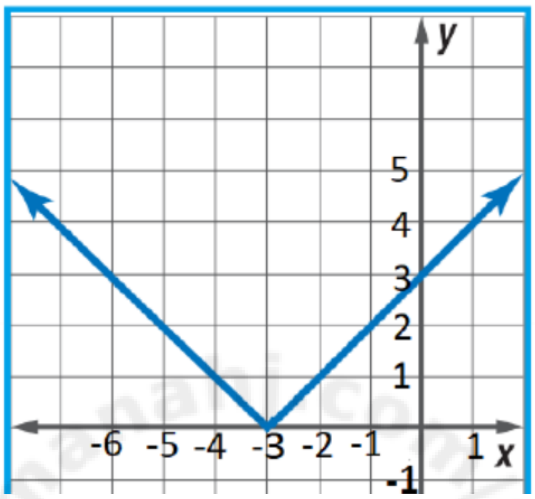
d.

$2x + 3y + 9 = 0$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Write an equation for the graph shown below.

اكتب معادلة للتمثيل البياني المبين أدناه.



a. $y = (x - 3)^2$

b. $y = |x - 3|$

c. $y = |x + 3|$

d. $y = (x + 3)^2$

Solve the equation $wx + yz = bc$ for the variable z.

حل المعادلة $wx + yz = bc$ بدلالة المتغير z.

a.

$$z = \frac{by - wx}{c}$$

b.

$$z = \frac{bc + wx}{y}$$

c.

$$z = \frac{bc - wx}{y}$$

d.

$$z = \frac{bc + wy}{x}$$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Evaluate $x^3 + (5x + y)^2$ if $x = -1$ and $y = 4$.

أوجد قيمة $x^3 + (5x + y)^2$ إذا كانت $x = -1$ و $y = 4$.

a.

80

b.

-2

c.

1

d.

0

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Write the inequality using interval notation.

اكتب المتباينة باستخدام رمز الفترة.

a.

$(-\infty, 11]$

b.

$[-8, 8]$

c.

$[11, \infty)$

d.

$(\infty, 11)$

Q.10: 1 حل أنظمة المعادلات الخطية جبريا

Solve the system of equations.

$$x - 7y = 11$$
$$5x + 4y = -23$$

حل نظام المعادلات.

$$x - 7y = 11$$
$$5x + 4y = -23$$

a. $(-3, -2)$

b. $(-2, -3)$

c. لا يوجد

no solutions

d. عدد لانهائي من الحلول

infinite solutions

Find value of k so that remainder is 4.

$(x^2 - 2x + k) \div (x - 1)$

أوجد قيمة k بحيث يساوي الباقي 4.

$(x^2 - 2x + k) \div (x - 1)$

a.

$k = 1$

b.

$k = 5$

c.

$k = -1$

d.

$k = 4$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Q.15: 1 إيجاد قيم الدوال باستخدام التعويض التركيبي

If $f(x) = 4x^2 - 3x + 7$

find $f(2m^2)$.

إذا كان $f(x) = 4x^2 - 3x + 7$

أوجد $f(2m^2)$.

a.

$8m^4 - 6m^2 + 7$

b.

$16m^4 - 6m^2 + 7$

c.

$4m^4 - 2m^2 + 7$

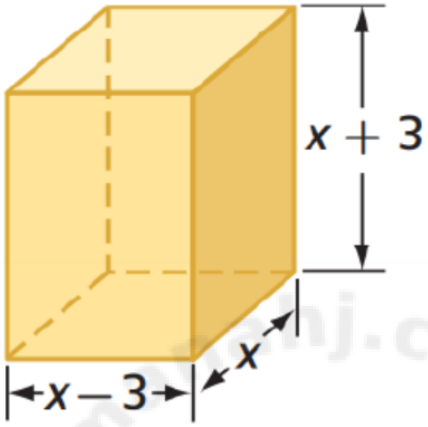
d.

$16m^4 - 3m^2 + 7$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

The volume of the figure blow is $440\ \text{cm}^3$. Find height of the figure.

يبلغ حجم الشكل أدناه $440\ \text{cm}^3$. أوجد ارتفاع الشكل.



a. $8\ \text{cm}$

b. $5\ \text{cm}$

c. $9\ \text{cm}$

d. $11\ \text{cm}$

Solve the equation

$-2|2y-1|=-10.$

حل المعادلة

$.-2|2y-1|=-10$

a.

$\emptyset$

b.

$\{-2\}$

c.

$\{-2,3\}$

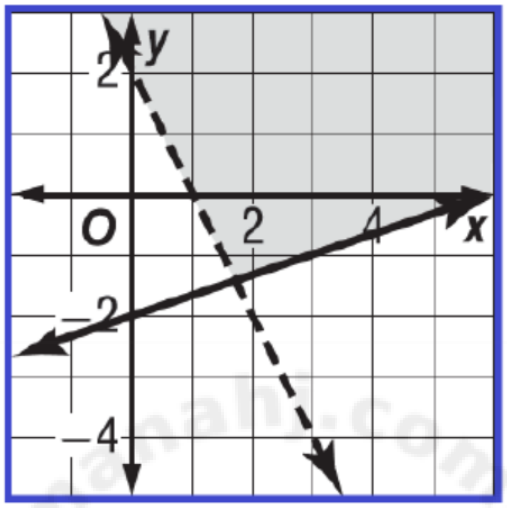
d.

$\{-3,2\}$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Which system of inequalities is graphed?

ما نظام المتباينات الممثل بيانيًا؟



a. $2x - y \geq 2$
$x + 3y \leq 6$

b. $2x + y > 2$
$x - 3y \leq 6$

c. $2x + y > 2$
$x - 3y < 6$

d. $2x - y \leq 2$
$x + 3y \leq 6$

Which algebraic expression represents the verbal expression "5 more than the quotient of a number and 4"?

أي التعابير الجبرية يمثل التعبير اللفظي "5 مضافاً إلى ناتج قسمة عدد على 4"؟

a.

$$5 + \frac{x}{4}$$

b.

$$\frac{5 + x}{4}$$

c.

$$\frac{5 + 4}{x}$$

d.

$$5 + 4 \div x$$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Find the x -intercept of the graph of $2x - 5y = 10$.

أوجد التقاطع مع المحور الأفقي x للتمثيل البياني للمعادلة $2x - 5y = 10$.

a.

$x = -2$

b.

$x = 5$

c.

$x = 10$

d.

$x = 2$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Simplify $\left(-x^{-2}y^{5}\right)\left(2x^{4}y^{-3}\right)$.

بسّط التعبير $\left(-x^{-2}y^{5}\right)\left(2x^{4}y^{-3}\right)$.

Assume that no variable equals 0.

افترض أنه لا يوجد متغير يساوي 0.

○

a.

$-2x^{2}y^{2}$

b.

$-\frac{2y^{2}}{x^{2}}$

c.

$-\frac{2x^{2}}{y^{2}}$

d.

$-2x^{-8}y^{-15}$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Which is an equation of the line that passes through $(-2, -6)$ and $(4, 6)$?

أي مما يلي هي معادلة للمستقيم المار بالنقطتين $(-2, -6)$ و $(4, 6)$؟

○

a.

$y = 2x - 2$

b.

$y = \frac{1}{2}x - 2$

c.

$y = 2x + 2$

d.

$y = -\frac{1}{2}x - 2$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Simplify.

$(b^3 + 2b^2 - b - 2) \div (b + 2)$

حوّل لأبسط صورة.

$(b^3 + 2b^2 - b - 2) \div (b + 2)$

○

a.

$b^2 + 1$

b.

$b^2 - 1$

c.

$b^2 + 2b + 1$

d.

$b^2 + 3b + 2$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

For which function is the range $\{f(x)|f(x) \leq 0\}$?

لأي دالة يكون المدى $\{f(x)|f(x) \leq 0\}$؟

a.

$f(x) = -x$

b.

$f(x) = |x|$

c.

$f(x) = -|x|$

d.

$f(x) = [\![x]\!]$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية