أسئلة امتحان نهائي سابق 2 منهج ريفيل القسم الالكتروني

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف التاسع العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-21 17:42:38

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

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الأول	
أسئلة امتحان نهائي سابق 1 منهج ريفيل القسم الالكتروني	1
ملخص كامل أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل	2
ملخص كامل أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	3
حل ملزمة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل	4
حل مراجعة وفق كامل الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل	5

Select the solution set for $-33 \geq -3z$.

أوجد مجموعة حل $-33 \geq -3z$.

a. $z \geq -11$

b. $z \geq 11$

c. $z \leq 11$

d. $z \geq -\frac{1}{11}$

Q.2: Solving Multi-step Equations

Solve $2 - ax = -8$

For x. Assume $a \neq 0$

حل المعادلة $2 - ax = -8$

لإيجاد x . بفرض أن $a \neq 0$

a. $x = -\frac{10}{a}$

b. $x = -\frac{6}{a}$

c. $x = \frac{6}{a}$

d. $x = \frac{10}{a}$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Q.3: Equation in Slope-intercept

Write an equation in slope–intercept form for the line that passes through $(6,8)$ and has a slope of $\frac{1}{3}$.

اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للمستقيم المار بالنقطة $(6,8)$ وميله يساوي $\frac{1}{3}$.

a. $y = \frac{1}{3}x - 6$

b. $y = \frac{1}{3}x + 6$

c. $y = -3x - 8$

d. $y = -\frac{1}{3}x + \frac{1}{6}$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Q.4: Using Formulas

Solve the equation $\frac{w+v}{11} = 2v$ for v.

حل المعادلة $\frac{w+v}{11} = 2v$ لإيجاد v.

a. $v = \frac{w}{22}$

b. $v = \frac{22}{w}$

c. $v = \frac{21}{w}$

d. $v = \frac{w}{21}$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Q.5: Transformation

Describe the transformation of $g(x) = (x - 2) - 8$ as it relates to the graph of the parent function, $f(x) = x$.

صف التحويل للدالة $g(x) = (x - 2) - 8$ الناتج عن التمثيل البياني للدالة الأم $f(x) = x$.

a. **Translation 2 units right and 8 units up.**

إزاحة وحدتان جهة اليمين و8 وحدات للأعلى

b. **Translation 2 units right and 8 units down.**

إزاحة وحدتان جهة اليمين و8 وحدات للأسفل

c. **Translation 8 units left and 2 units up.**

إزاحة 8 وحدات جهة اليسار ووحدتين للأعلى

d. **Translation 8 units right and 2 units up.**

إزاحة 8 وحدات جهة اليمين ووحدتين للأعلى

Q.6: Equations Of Perpendicular Lines

اكتب معادلة بصيغة الميل ونقطة للمستقيم المار بالنقطة $(1, -3)$ والعمودي على التمثيل البياني للمعادلة.

$y = -\frac{1}{4}x + 3$

Write an equation in point-slope form for the line that passes through $(1, -3)$ and is perpendicular to the graph of $y = -\frac{1}{4}x + 3$

a. $y + 3 = 4(x - 1)$

b. $y - 3 = 4(x - 1)$

c. $y + 3 = -4(x + 1)$

d. $y + 3 = \frac{1}{4}(x - 1)$

Q.7: Solving Equations Involving Absolute Value

Solve $|d-8|=2$ حل المعادلة $|d-8|=2$

a. $\{-6,-10\}$

b. $\left\{-\frac{1}{2},\frac{1}{6}\right\}$

c. $\{6,10\}$

d. $\{2,6\}$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Solve. $\frac{7}{10} = \frac{m}{14}$ حل التناسب. $\frac{7}{10} = \frac{m}{14}$

a. $m = -9.8$

b. $m = 9.8$

c. $m = 20$

d. $m = 5$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Solve the inequality.

$t + 14 \geq 15 \ or \ t - 9 < -15$

حل المتباينة.

$t + 14 \geq 15$ أو $t - 9 < -15$

a. $t|\ t \geq 1$ أو $t < 6$
$t|\ t \geq 1 \ or \ t < 6$

b. $t|\ t \geq 1$ أو $t < -6$
$t|\ t \geq 1 \ or \ t < -6$

c. $t|\ t \geq -1$ أو $t < -6$
$t|\ t \geq -1 \ or \ t < -6$

d. $t|\ t \geq 29$ أو $t < 24$
$t|\ t \geq 29 \ or \ t < 24$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Find the value of r so that the line passing through $(-3, r)$ and $(7, -6)$ has a slope of $2\frac{2}{5}$.

أوجد قيمة r التي تجعل المستقيم المار عبر النقطتين $(-3, r)$و$(7, -6)$ له ميل يساوي $2\frac{2}{5}$.

a. $r = 30$

b. $r = \frac{5}{12}$

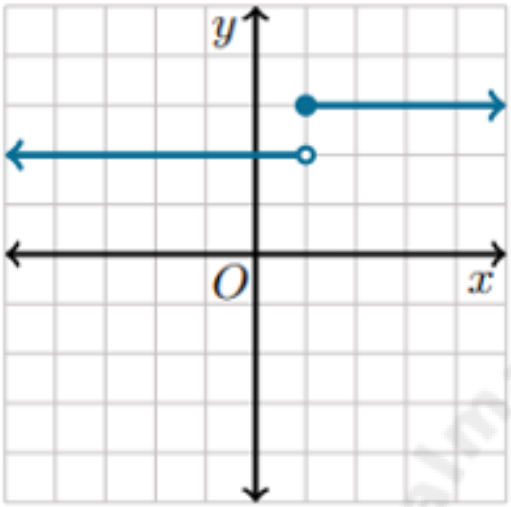
c. $r = -30$

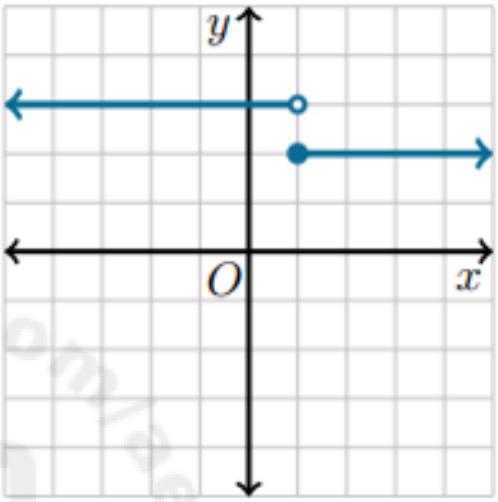
d. $r = \frac{12}{5}$

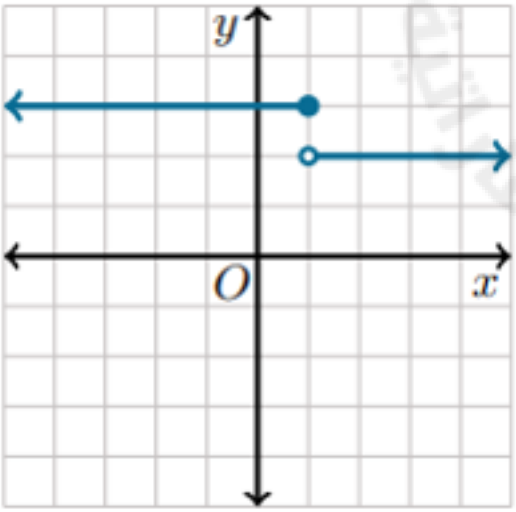
almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

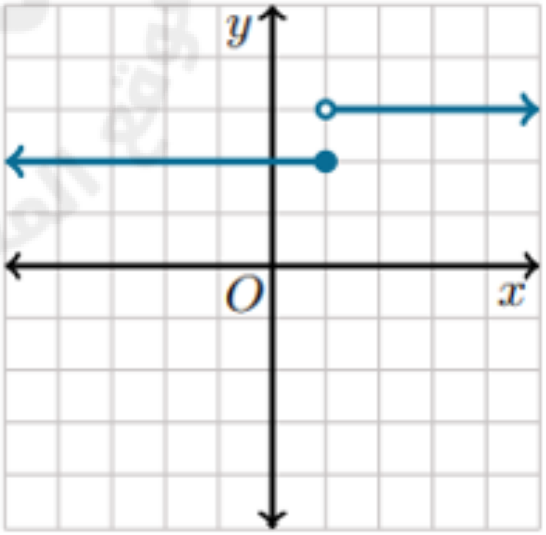
Which of the graphs below is the graph of $f(x) = \begin{cases} 2 \text{ if } x > 1 \\ 3 \text{ if } x \leq 1 \end{cases}$?

أي من التمثيلات أدناه هو التمثيل البياني للدالة $f(x) = \begin{cases} 2 \text{ if } x > 1 \\ 3 \text{ if } x \leq 1 \end{cases}$ ؟









Find the inverse function of

$C(x) = 24x + 38$

أوجد معكوس الدالة

$C(x) = 24x + 38$

a. $C^{-1}(x) = \frac{1}{24}x - \frac{19}{12}$

b. $C^{-1}(x) = \frac{1}{38}x - \frac{19}{12}$

c. $C^{-1}(x) = \frac{1}{24}x - 38$

d. $C^{-1}(x) = \frac{12}{19}x - 24$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Write the equation in slope–intercept form.

$-10x + 2y = 12$

اكتب المعادلة بصيغة الميل والمقطع.

$-10x + 2y = 12$

a. $y = 5x - 6$

b. $y = 5x + 6$

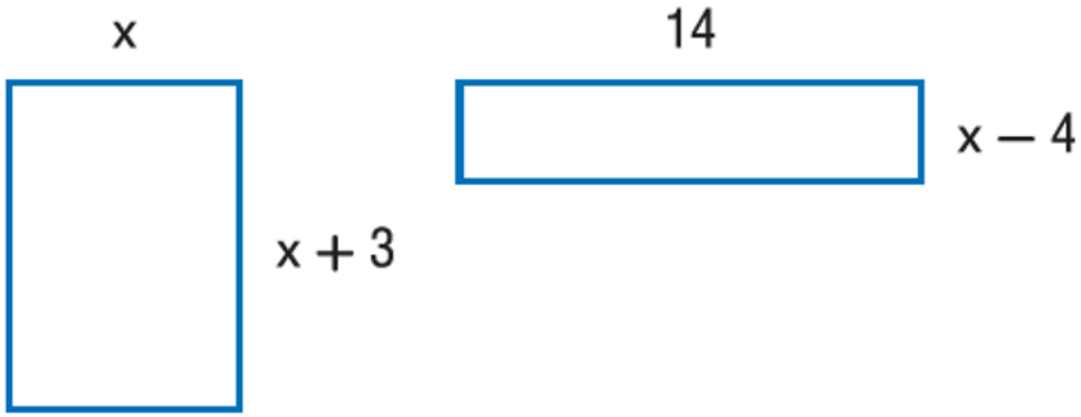
c. $y = 10x + 12$

d. $2y = 10x + 12$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Find the value of x so that the two figures have the same perimeter.

أوجد قيمة x لكي يكون للشكلين المحيط نفسه.



a. $x = 10$

b. $x = 13$

c. $x = 7$

d. $x = 6.5$

Write a compound inequality for the following graph.

اكتب متباينة مركبة للتمثيل البياني.

a. $7 \leq x < 9$

b. $7 < x \leq 9$

c. $7 < x < 9$

d. $7 \leq x \leq 9$

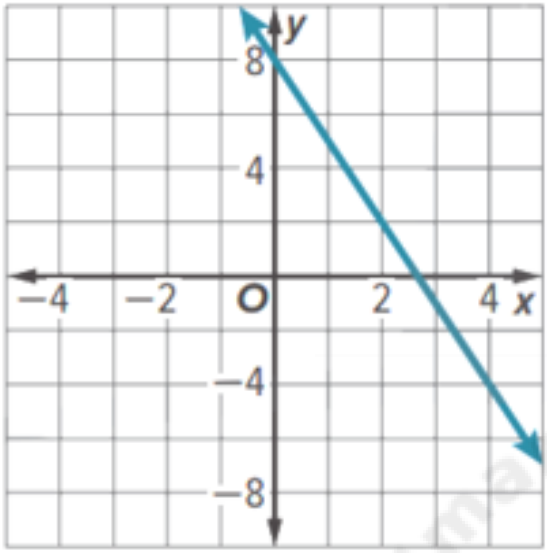
almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

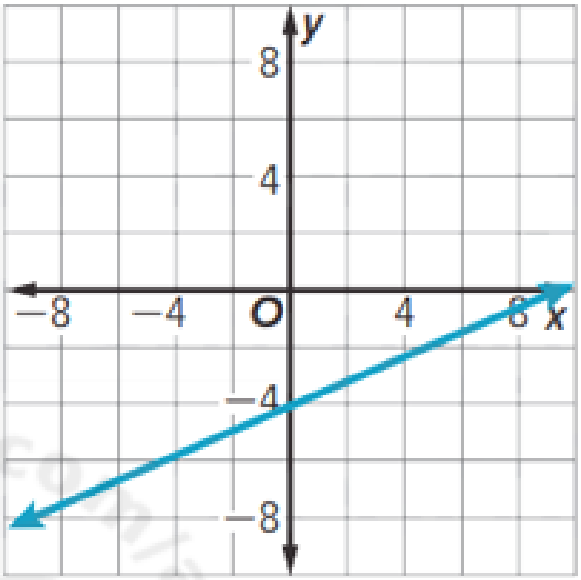
State the graph of the function

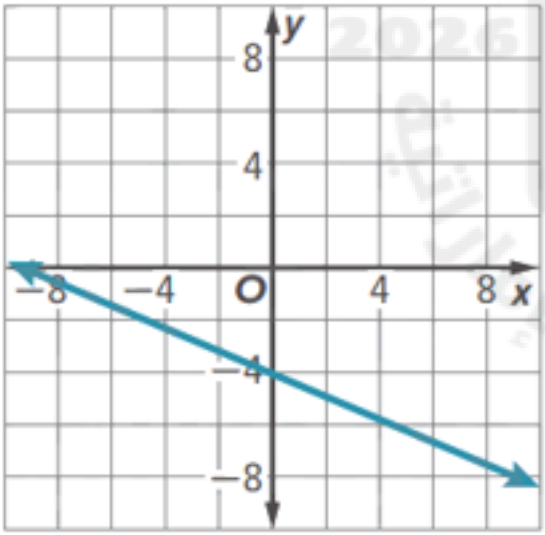
$3x + y = 8$.

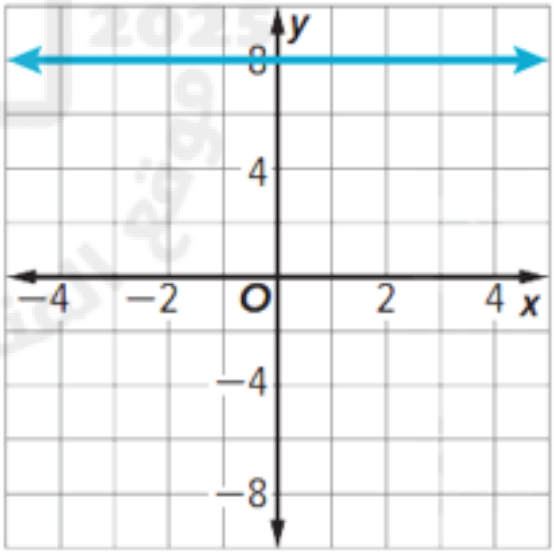
حدد التمثيل البياني للدالة.

$3x + y = 8$









Find the rate of change represented in the table.

جد معدل التغير الممثل بالجدول.

x	y
11	− 10
8	− 3
5	4
2	11
−1	18

a. $-\frac{7}{5}$

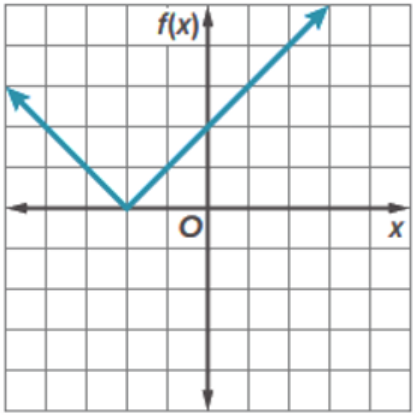
b. $-\frac{7}{3}$

c. $\frac{7}{3}$

d. $\frac{3}{7}$

Use the graph of the function to write its equation.

استخدم التمثيل البياني للدالة لكتابة معادلتها.



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

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

c. $f(x) = |x + 2|$.

d. $f(x) = |x| + 2$.

Solve the inequality.

$|3h - 3| \leq 12$

حل المتباينة.

$|3h - 3| \leq 12$

a. $-3 \leq h \leq 5$

b. $-5 \leq h \leq -3$

c. $3 \leq h \leq 5$

d. $-5 \leq h \leq 3$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Solve the inequality

$-3(7n+3) < 6n$

حل المتباينة.

$-3(7n+3) < 6n$

a. $n > \frac{1}{3}$

b. $n > -\frac{1}{3}$

c. $n < \frac{1}{3}$

d. $n < -\frac{1}{3}$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Solve the equation.

$\frac{c}{6} = -8$

حل المعادلة.

$\frac{c}{6} = -8$

a. $c = 48$

b. $c = -14$

c. $c = 14$

d. $c = -48$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

A thermometer is accurate to $\pm 2°\text{F}$. Which absolute value equation can be used to find the greatest and least possible temperatures if the thermometer reading is $17°\text{F}$?

تتراوح دقة الترمومتر بمقدار $\pm 2°\text{F}$.
أي معادلة ذات قيمة مطلقة يمكن استخدامها لإيجاد أعلى وأدنى درجة حرارة ممكنة للترمومتر إذا كانت القراءة $17°\text{F}$؟

a. $|t + 17| = 2$

b. $|t - 17| = 2$

c. $|t + 2| = 17$

d. $|t - 2| = 17$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Find the $x-$ intercept and $y-$ intercept of the equation $4y=-12x+36$.

أوجد المقطع من المحور الأفقي $x-$ والمحور الرأسي $y-$ للمعادلة $4y=-12x+36$

a. التقاطع مع محور y هو 9 والتقاطع مع محور x هو 3.

$y-$ intercept is 9, $x-$ intercept is 3 .

b. التقاطع مع محور y هو 3 والتقاطع مع محور x هو 9

$y-$intercept is 3, $x-$ intercept is 9.

c. التقاطع مع محور y هو -9 والتقاطع مع محور x هو 3

$y-$intercept is -9, $x-$ intercept is 3.

d. التقاطع مع محور y هو -3 والتقاطع مع محور x هو -9

$y-$intercept is -3, $x-$ intercept is -9.

Write an equation for the sentence.

Four added to three times a number n is the same as 16.

اكتب المعادلة للعبارة.

أربعة مضافة إلى 3 أمثال عدد n يساوي 16.

a. $4 + 3n = 16$

b. $4n + 3 = 16$

c. $4 - 3n = 16$

d. $3 - 4n = 16$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

find the 6^{th} term of the arithmetic sequence.

$6, 9, 12, 15, \ldots$

اوجد الحد السادس للمتتالية الحسابية.

$6, 9, 12, 15, \ldots$

a. 18

b. 20

c. 21

d. 24

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية