تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	

الملف الخطة الأسبوعية للأسبوع الخامس الحلقة الثانية في مدرسة أبو أيوب الأنصاري
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ ملفات مدرسية ⇦ المدارس ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب ملفات مدرسية			
روابط مواد ملفات مدرسية على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب ملفات مدرسية والمادة المدارس في الفصل الأول	
1	توجيهات بدء الدراسة للعام الدراسي الجديد
2	امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين الحادي عشر والثاني عشر في مدرسة الشعلة الخاصة
3	امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين التاسع والعاشر في مدرسة الشعلة الخاصة
4	امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الخامس حتى الثامن في مدرسة الشعلة الخاصة
5	امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الأول حتى الرابع في مدرسة الشعلة الخاصة

Final Exam – T1 – Math – 2022-2023 – Grade 9 Advance

نموذج أسئلة اختبار الفصل الأول مع الحل – الرياضيات - تاسع متقدم– 2023/2022

Solve the equation.

$$\frac{c}{4} = -\frac{9}{8}$$

1	$c = \frac{9}{2}$
2	$c = -\frac{9}{4}$
3	$c = \frac{9}{4}$
4	$c = -\frac{9}{2}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

Find the inverse function of

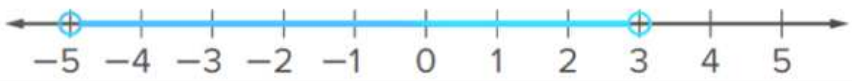
$$C(x) = 24x + 38$$

1	$C^{-1}(x) = \frac{1}{24}x - \frac{19}{12}$
2	$C^{-1}(x) = \frac{1}{38}x - \frac{19}{12}$
3	$C^{-1}(x) = \frac{1}{24}x - 38$
4	$C^{-1}(x) = \frac{12}{19}x - 24$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

Write a compound inequality for the following graph.

اكتب متباينة مركبة للتمثيل البياني.



1	$-5 < x < 3$
2	$-5 \leq x \leq 3$
3	$3 < x < 5$
4	$-5 \leq x < 3$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

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 $f(x) = x$.

alManahj.com/ae

1	إزاحة وحدتان جهة اليمين و8 وحدات للأعلى **Translation 2 units right and 8 units up.**
2	إزاحة وحدتان جهة اليمين و8 وحدات للأسفل **Translation 2 units right and 8 units down.**
3	إزاحة 8 وحدات جهة اليسار ووحدتين للأعلى **Translation 8 units left and 2 units up.**
4	إزاحة 8 وحدات جهة اليمين ووحدتين للأعلى **Translation 8 units right and 2 units up.**

Solve $|2t-4|=8$

حل المعادلة $|2t-4|=8$

1	$\{-2\}$
2	$\left\{-\frac{1}{2},\frac{1}{6}\right\}$
3	$\{-2,6\}$
4	$\{2,6\}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

Write an equation in point-slope form for the line that passes through $(2,-5)$ and is perpendicular to the graph of $y=3x+1$

اكتب معادلة بصيغة الميل ونقطة للمستقيم المار بالنقطة $(2,-5)$ والعمودي على التمثيل البياني للمعادلة $y=3x+1$.

1	$y+5=-\frac{1}{3}(x-2)$
2	$y-5=-\frac{1}{3}(x+2)$
3	$y+5=\frac{1}{3}(x-2)$
4	$y-5=\frac{1}{3}(x-2)$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

Solve the inequality.

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

حل المتباينة.

$t+14\geq 15$ أو $t-9<-15$

almanahj.com/ae

1	$t \mid t \geq 1$ أو $t < 6$ $t \mid t \geq 1 \ or \ t < 6$
2	$t \mid t \geq 1$ أو $t < -6$ $t \mid t \geq 1 \ or \ t < -6$
3	$t \mid t \geq -1$ أو $t < -6$ $t \mid t \geq -1 \ or \ t < -6$
4	$t \mid t \geq 29$ أو $t < 24$ $t \mid t \geq 29 \ or \ t < 24$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

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

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

almanahj.com/ae

1	$r = 30$
2	$r = \frac{5}{12}$
3	$r = -30$
4	$r = \frac{12}{5}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

Write an equation in slope–intercept form for the line that passes through $(-4, 3)$ and has a slope of $\frac{1}{2}$.

اكتب معادلة بصيغة الميل والمقطع للمستقيم المار بالنقطة $(-4, 3)$ وميله يساوي $\frac{1}{2}$.

almanahj.com/ae

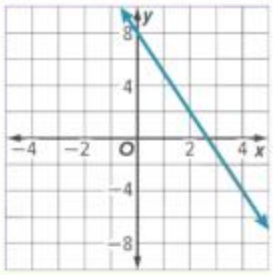
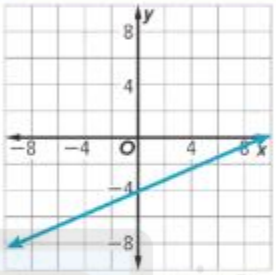
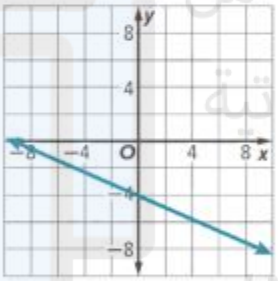
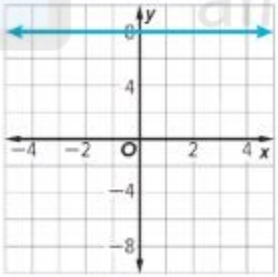
1	$y = 5x - \frac{1}{2}$
2	$y = \frac{1}{2}x + 5$
3	$y = \frac{1}{2}x - 5$
4	$y = 5x + \frac{1}{2}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

State the graph of the function $3x + y = 8$.

حدد التمثيل البياني للدالة. $3x + y = 8$

alManahj.com/ae

1	
2	
3	
4	

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae

find the 7^{th} term of the arithmetic sequence.

$-11, -15, -19, -23, \ldots$

اوجد الحد السابع للمتتالية الحسابية.

$-11, -15, -19, -23, \ldots$

1	-31
2	-27
3	-35
4	-37

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

Select the solution set for $-13x > -169$.

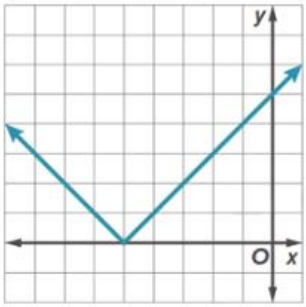
اختر مجموعة حل $-13x > -169$

alManahj.com/ae

1	$x < -13$
2	$x < 13$
3	$x > -13$
4	$x > 13$

Use the graph of the function to write its equation.

استخدم التمثيل البياني للدالة لكتابة معادلتها.



1. $f(x) = |x - 5|$.
2. $f(x) = |x| - 5$.
3. $f(x) = |x + 5|$.
4. $f(x) = |x| + 5$.

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae

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

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

1	التقاطع مع محور y هو 9 والتقاطع مع محور x هو 3. $y-$ intercept is 9, $x-$ intercept is 3 .
2	التقاطع مع محور y هو 3 والتقاطع مع محور x هو 9 y –intercept is 3, $x-$ intercept is 9.
3	التقاطع مع محور y هو -9 والتقاطع مع محور x هو 3 y –intercept is -9, $x-$ intercept is 3.
4	التقاطع مع محور y هو -3 والتقاطع مع محور x هو -9 y–intercept is -3, $x-$ intercept is -9.

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

Solve $2-ax=-8$

For x. Assume $a\neq 0$

حل المعادلة $2-ax=-8$

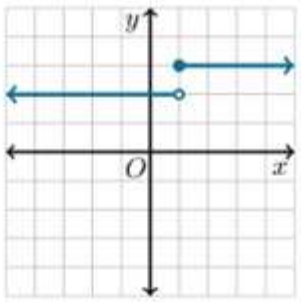
لإيجاد x . بفرض أن $a\neq 0$

1	$x = -\frac{10}{a}$
2	$x = -\frac{6}{a}$
3	$x = \frac{6}{a}$
4	$x = \frac{10}{a}$

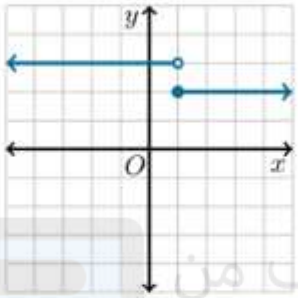
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae

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

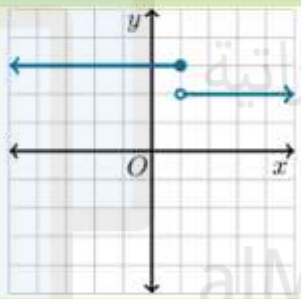
1



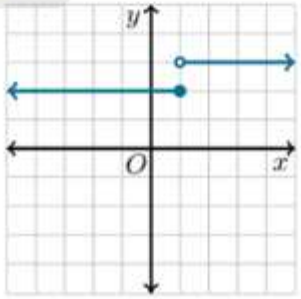
2



3



4



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae

Write an equation for the sentence.

Four times a number less 10 is equal to 16.

1	$10 - 4x = 16$
2	$-4x - 10 = 16$
3	$4(x - 10) = 16$
4	$4x + 10 = 16$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

Solve the inequality

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

1	$n > \frac{1}{3}$
2	$n > -\frac{1}{3}$
3	$n < \frac{1}{3}$
4	$n < -\frac{1}{3}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae

Solve. $\frac{x}{9} = \frac{2x-3}{24}$

1 $x = 4.5$

2 $x = -4.5$

3 $x = 0.6$

4 $x = -0.6$

Solve the equation

$\frac{w+v}{11} = 2v$ **for** v.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

1	$v = \frac{w}{22}$
2	$v = \frac{22}{w}$
3	$v = \frac{21}{w}$
4	$v = \frac{w}{21}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

Find the rate of change represented in the table.

x	y
11	−5
8	−3
5	−1
2	1
−1	3

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae

1	$-\frac{4}{3}$
2	$-\frac{3}{2}$
3	$\frac{3}{2}$
4	$-\frac{2}{3}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

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

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

1	$\|t + 17\| = 2$
2	$\|t - 17\| = 2$
3	$\|t + 2\| = 17$
4	$\|t - 2\| = 17$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

Write the equation in slope–intercept form.

$-10x + 2y = 12$

1	$y = 5x - 6$
2	$y = 5x + 6$
3	$y = 10x + 12$
4	$2y = 10x + 12$

** BONUS ***** Solving Absolute Value inequalities

estion Description:

Solve the inequality.

$|3h - 3| \leq 12$

1	$-3 \leq h \leq 5$
2	$-5 \leq h \leq -3$
3	$3 \leq h \leq 5$
4	$-5 \leq h \leq 3$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae