توقعات الأسئلة الموضوعية وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف العاشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-21 17:28:37
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 العاشر العام					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول	
توقعات الأسئلة الكتابية وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل	1
ملخص كامل أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	2
حل مراجعة وفق كامل الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل	3
نموذج اختبار Exam Mock مطابق للهيكل الوزاري منهج ريفيل	4
تجميعة مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل مع الحلول التفصيلية	5

Q.1: 1 استخدام نظرية متباينة المثلث لتحديد المثلثات المحتملة

If the measures of two sides of a triangle are 7 cm and 11 cm, which is the least possible whole number measure for the third side?

إذا كان قياسا ضلعين في مثلث 7 cm و11 cm، فما أقل عدد صحيح ممكن لقياس الضلع الثالث؟

a.

4 cm

b.

3 cm

c.

5 cm

d.

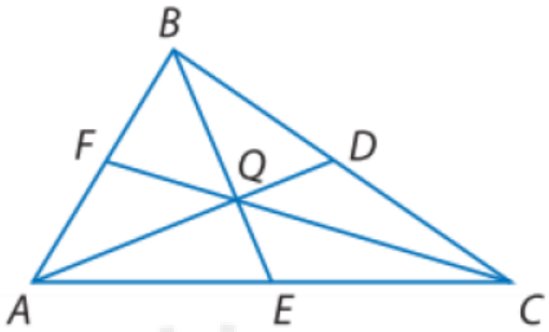
2 cm

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Q.2: 1 تحديد المتوسطات في المثلثات واستخدامها

In ΔABC, Q is the centroid and $FC = 12$, find QC.

في ΔABC إذا كان Q هي النقطة المركزية للمثلث و $FC = 12$، أوجد قياس QC.



$QC = 8$

$QC = 4$

$QC = 12$

$QC = 6$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Q.3: 11 تحليل خواص التمثيلات البيانية للدوال التربيعية

Find the maximum value of the function $f(x) = -x^2 - 2x + 2$.

أوجد القيمة العظمى للدالة $f(x) = -x^2 - 2x + 2$.

$f(1) = 3$

$f(0) = 5$

$f(1) = -1$

$f(-1) = 3$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Q.4: 1 استخدام المميز لتحديد عدد ونوع جذور معادلة تربيعية

Find the value of the discriminant for the quadratic equation $3x^2 - 3x + 8 = 0$.

أوجد قيمة المميز للمعادلة التربيعية $3x^2 - 3x + 8 = 0$.

-87 105 -15 9

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

Q.7: 1 إكمال المربع في حالة ثلاثي حدود ليس مربعا كاملا

أوجد قيمة c التي تجعل ثلاثية الحدود $x^2 - 9x + c$ مربعًا كاملاً.

Find the value of c that makes $x^2 - 9x + c$ a perfect square trinomial.

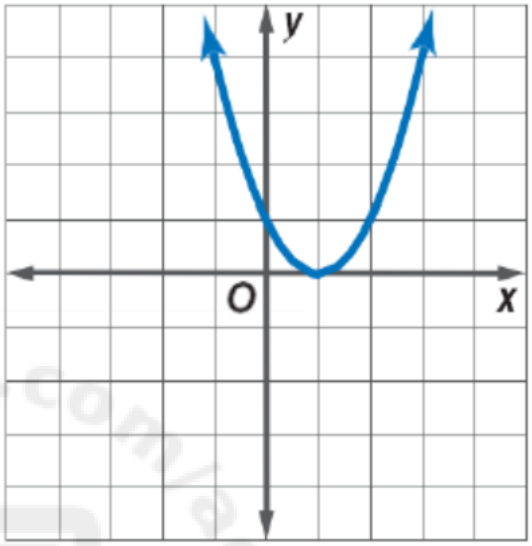
4.5 81 3 $\frac{81}{4}$

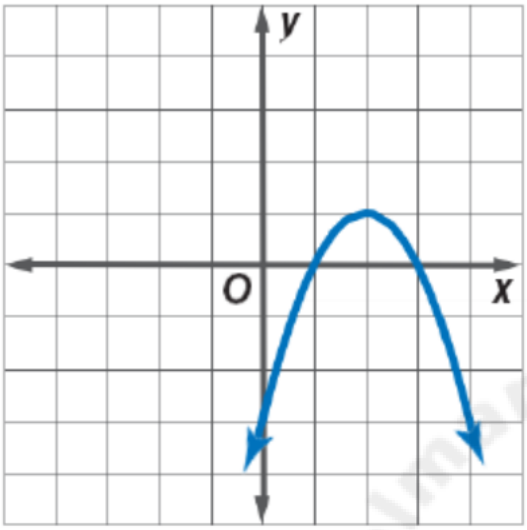
almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

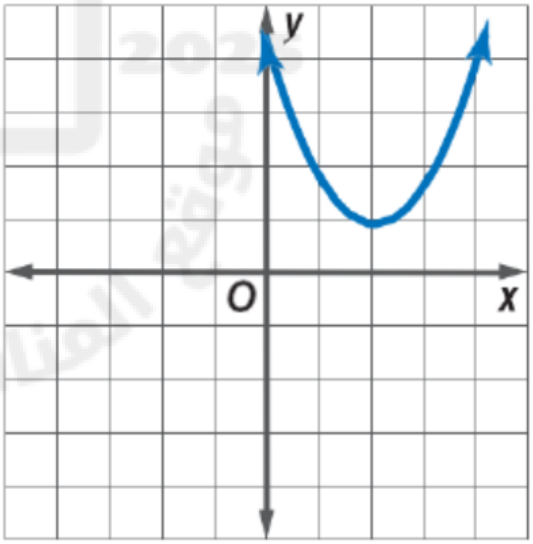
Q.9: 11 استخدام المميز لتحديد عدد ونوع جذور معادلة تربيعية

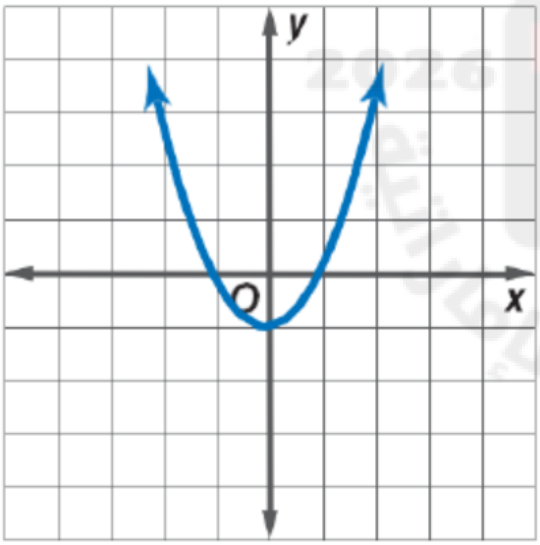
أي الدوال التربيعية الآتية لها جذر حقيقي نسبي واحد مكرر؟

Which of the following quadratic functions has one real rational root?









Q.14: ***** BONUS ***** 1 حل المعادلات النسبية

Mark(s): 4/4

Solve the equation

$$\frac{3}{n-5}=\frac{8}{n}.$$

حُلّ المعادلة

$$\frac{3}{n-5}=\frac{8}{n}.$$

$n=4$ $n=0$ $n=8$ $n=5$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Q.15: 11 تمثيل دوال النمو الأسي بيانيا

Find the range of the function $f(x) = -2(3)^x + 5$.

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

$R = \{y|y < 5\}$ $R = \{y|y > 5\}$ $R = \{y|y < 0\}$ $R = \{y|y \leq 5\}$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Q.16: 1 تحليل خواص التمثيلات البيانية للدوال التربيعية

أوجد معادلة محور التماثل للتمثيل البياني.

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

Find the equation of the axis of symmetry for the graph.

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

$x = 2$ $x = 4$ $x = 1$ $x = -1$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Q.17: 1 حل المعادلات الأسية

Solve the equation

$5^{5x} = (125)^{x+2}$.

حُلّ المعادلة

$.5^{5x} = (125)^{x+2}$

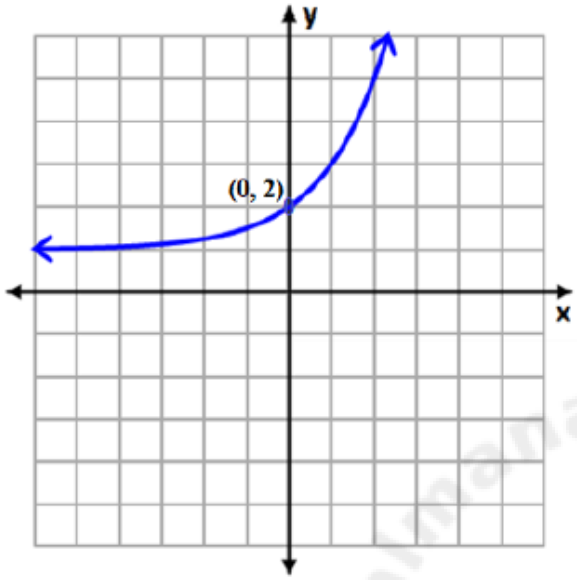
$x = 2$ $x = 3$ $x = 5$ $x = \frac{1}{2}$

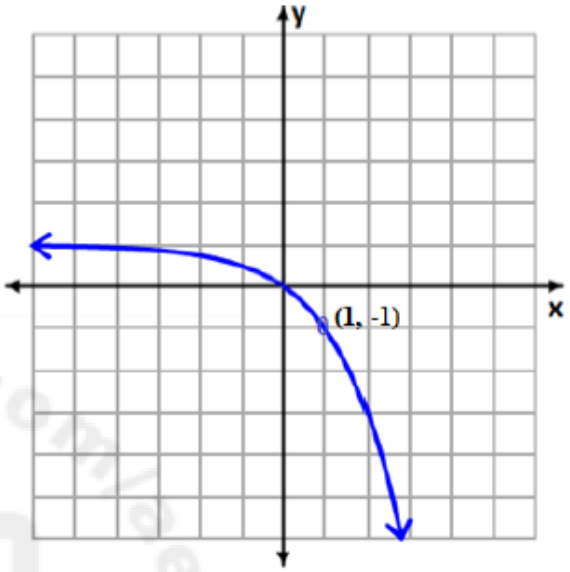
almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

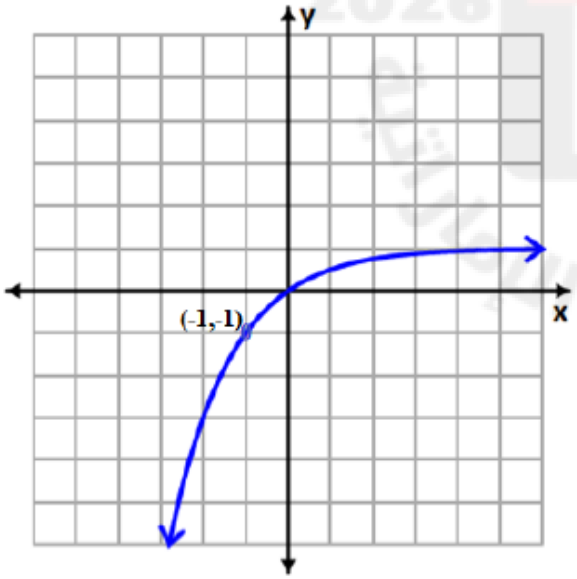
Q.18: 1 تمثيل دوال النمو الأسي بيانيا

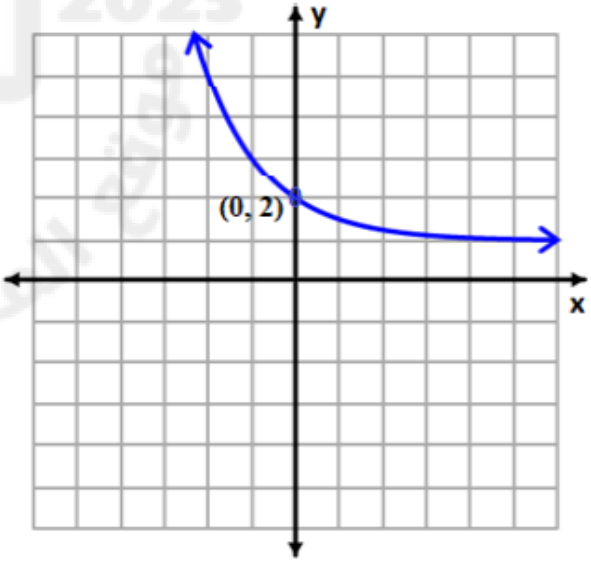
Which of the following is the graph of the function $y = 2^x + 1$?

أي مما يلي هو التمثيل البياني للدالة $y = 2^x + 1$؟









Q.19: 1 كتابة دالة تربيعية بالصيغة y = a(x - h)2 + k

اكتب الدالة التربيعية الآتية بصيغة الرأس

$y = x^2 - 6x + 3$.

Write the following quadratic function in vertex form

$y = x^2 - 6x + 3$.

$y = (x - 2)^2 + 3$

$y = (x - 3)^2 - 6$

$y = (x - 6)^2 - 3$

$y = (x + 3)^2 + 6$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية

Find the range of the function
$f(x) = 3x^2 - 6x - 5.$

أوجد مدى الدالة
$f(x) = 3x^2 - 6x - 5.$

$\{y|y \leq -8\}$ $\{y|y \geq -8\}$ $\{y|y \geq 1\}$

جميع الأعداد الحقيقية

all real numbers

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية