مراجعة الدرس الأول تمثيل الدوال التربيعية بيانياً من الوحدة الأولى منهج بريدج

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثاني عشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-09-25 10:16:36	
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	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: عماد عودة	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	مراجعة أوراق عمل الدرس الرابع Functions Quadratic Graphing منهج ريفيل
2	أوراق عمل الدرسين الأول والثاني من الوحدة الأولى الدوال والمعادلات التربيعية
3	الخطة الفصلية والدروس المقررة منهج بريدج الفصل الأول
4	توقعات لاختبار نهاية الفصل الأول
5	أسئلة الجزء الكتابي من الهيكل

اختبر نفسك (1)
Check yourself (1)

Imad Odeh

الرياضيات Mathematics

الصف الثاني عشر عام 12 GENERAL

الفصل الاول

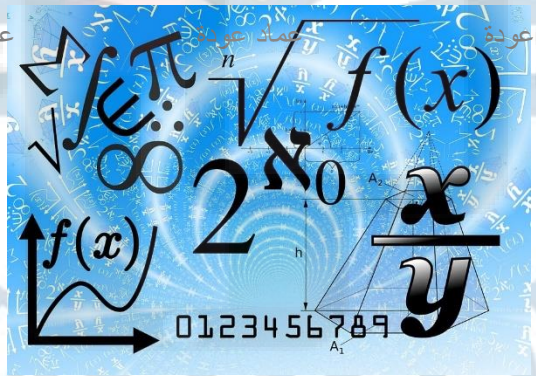
بريدج BRIDGE

2025-2026

مراجعة الدرس الاول تمثيل الدوال التربيعية بيانيا
من الوحدة الأولى اعتمادا على
الاختبارات السابقة

الأستاذ عماد عودة

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

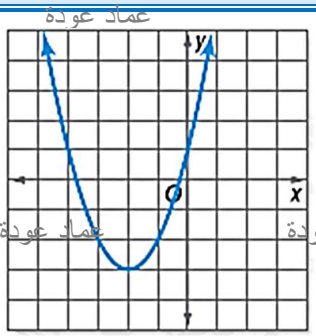


اسم الطالب: -

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

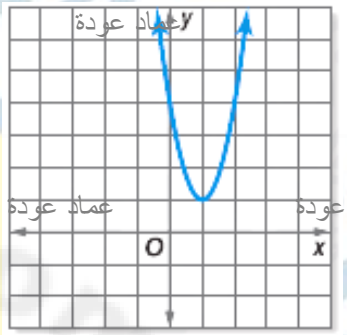
الأستاذ عماد عودة 0507614804
https://t.me/IOmaths12General http://www.youtube.com/@imaths2022

س1: جد احداثيات الرأس



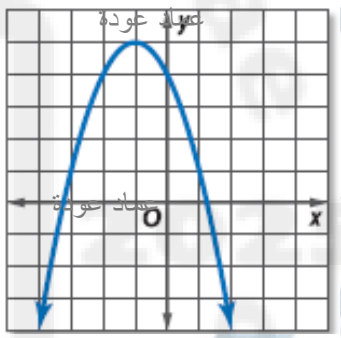
a) $(-2,-2)$
b) $(-2,-3)$
c) $(-3,-2)$
d) $(-3,-3)$

س2: جد معادلة محور التماثل



a) $x = 1$
b) $x = -1$
c) $y = 1$
d) $y = -1$

س3: جد التقاطع مع المحور الرأسي y



a) $x = 1.25$
b) $y = 5$
c) $y = 4$
d) $y = 6$

س4: جد احداثيات الرأس

$y = x^2 - 4x + 5$

a) $(1,2)$
b) $(2,1)$
c) $(-2,17)$
d) $(2,17)$

س5: جد معادلة محور التماثل

$y = 4x^2 - 8x + 9$

a) $y = -1$
b) $y = 1$
c) $x = 1$
d) $x = -1$

س6: جد التقاطع مع المحور الرأسي y

$y = -3x^2 + 6x - 1$

a) $y = -1$
b) $y = \frac{1}{3}$
c) $y = -3$
d) $y = 6$

س7: حدّد إذا ما كان للدالة قيمة عظمى أو صغرى وحدد قيمتها

$y = -x^2 + 4x - 3$

a) $x = 2$ الدالة لها قيمة عظمى
b) $y = 1$ الدالة لها قيمة صغرى
c) $y = 1$ الدالة لها قيمة عظمى
d) $x = 2$ الدالة لها قيمة صغرى

س8: حدّد إذا ما كان للدالة قيمة عظمى أو صغرى وحدد قيمتها

$y = 3x^2 + 6x + 1$

a) $x = -1$ الدالة لها قيمة عظمى
b) $y = -1$ الدالة لها قيمة صغرى
c) $y = -2$ الدالة لها قيمة عظمى
d) $x = -2$ الدالة لها قيمة صغرى

س9: ما مجال الدالة ومداها؟

$y = -x^2 + 4x + 3$

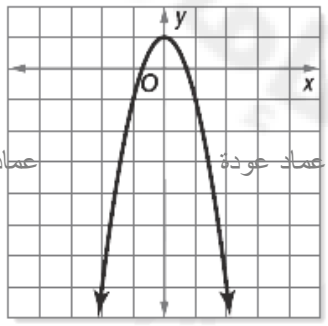
a) $y > 7$ المجال جميع الاعداد الحقيقية والمدى
b) $y \geq 7$ المجال جميع الاعداد الحقيقية والمدى
c) $y < 7$ المجال جميع الاعداد الحقيقية والمدى
d) $y \geq 7$ المجال جميع الاعداد الحقيقية والمدى

س10: ما مجال الدالة ومداها؟

$f(x) = x^2 + 6x + 5$.

a) $y > -4$ المجال جميع الاعداد الحقيقية والمدى
b) $y \geq -4$ المجال جميع الاعداد الحقيقية والمدى
c) $y < -4$ المجال جميع الاعداد الحقيقية والمدى
d) $y \geq -4$ المجال جميع الاعداد الحقيقية والمدى

س11: أيٌّ مما يلي معادلة للدالة الموضحة في التمثيل البياني؟



(a $y = -2x^2$
(b $y = 2x^2 + 1$
(c $y = x^2 - 1$
(d $y = -2x^2 + 1$

س12: في أي معادلة يوجد إحداثي للرأس على 4.

a) $f(x) = x^2 - 8x + 15$

b) $f(x) = x^2 + 6x + 8$

c) $f(x) = -x^2 - 4x + 12$

d) $f(x) = -x^2 - -x + 2$

Imad Odeh

س13: ما قيمة x التي تصل عندها $f(x) = x^2 + 5x + 6$ إلى أقصى قيمة لها؟

a) -5

b) $-\frac{5}{2}$

c) -3

d) -2

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

س14: تم إطلاق صاروخ لعبة بسرعة متجهة لأعلى معدلها **32** مترًا في الثانية. وتعطي المعادلة $h = -16t^2 + 32t$ ارتفاع الكرة بعد t ثانية من إطلاقه .

a) حدّد مجالًا ومدى معقولين لهذا الموقف.

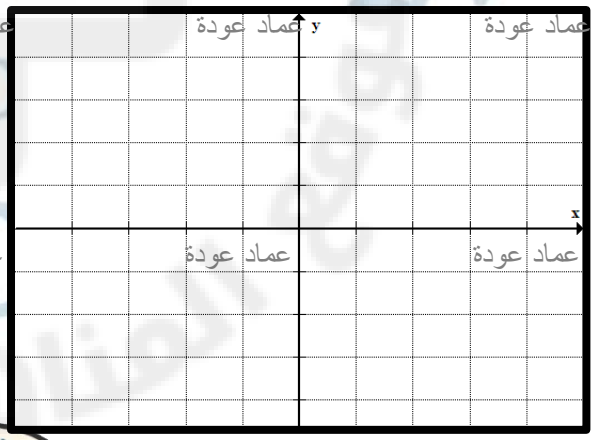
b) حدّد ما إذا كان للدالة قيمة عظمى أو صغرى

c) حدّد القيمة العظمى أو الصغرى

س15: استخدم جدول قيمٍ لتمثيل كل دالة بيانيًا. واذكر المجال والمدى.

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

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة



عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة

عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة عماد عودة