

الاختبار القصير (١) لمادة الرياضيات

الاسم: شهد سعود علي المقبالية الرقم الجامعي: 20144751

(١) ناتج $(x + 2)(x - 3)$ هو:

أ) $x^2 - 6$

ب) $x^2 - x - 6$

ج) $x^2 + 5x - 6$

د) $x^2 - x + 6$

(٢) إذا كان ميل المستقيم $= 0$ ، فإن المستقيم أفقي.

☐ صح ☐ خطأ

(٣) في المتتابة ٥، ١٠، ١٥، ٢٠،

الحد السادس هو: _____

(٤) أكمل جدول الدالة $y = 2x - 1$

س	ص
-١	
٠	
١	
٢	

٥) رتب الخطوات التالية لحل المعادلة:

$$x + 5 = 11$$

() قسمة الطرفين على ٢

() طرح ٥ من الطرفين

() كتابة المعادلة الأصلية

() تبسيط الناتج

٦) اكتب جملة صحيحة باستخدام الرموز ($>$ ، $<$ ، $=$) للمقارنة:

$$x^2 \text{ } 2x \text{ عندما } x = 3$$

$$-4 \text{ } -4$$

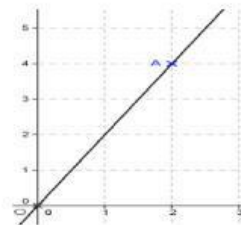
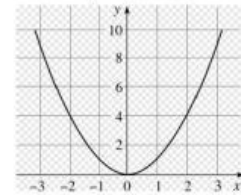
$$0.4 \text{ } 0.8$$

٧) صل بين الرسم البياني و معادلته الصحيحة

$$y = ax^2$$

$$y = mx$$

$$y = ax^3$$



٨) اضغط على الصورة التالية للذهاب الى اللعبة التعليمية



٩) أي من العبارات التالية تمثل دالة تمر بنقطة الأصل (٠, ٠)؟

أ) $y = 2x + 5$

ب) $y = -3x$

ج) $y = x^2 + 1$

د) $y = x^3 - 4$

١٠) ذهب يوسف إلى السوق واشترى ٣ دفاتر وساعة بمبلغ ٩ ريالاً. إذا كان سعر الدفتر ريالين، فكم سعر الساعة؟
اكتب المعادلة وحلها.



١١) صل بين المعادله و نوعها

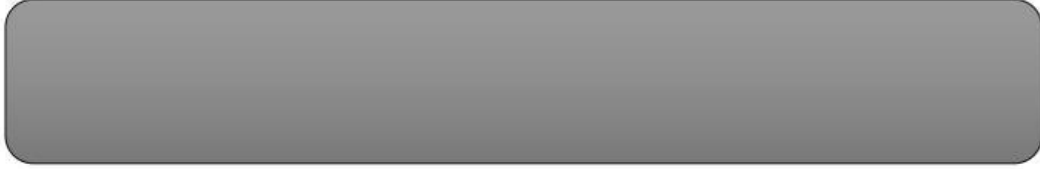
$Y=2x+3$

* قطع مكافئ

$Y=x^2-1$

* مستقيم

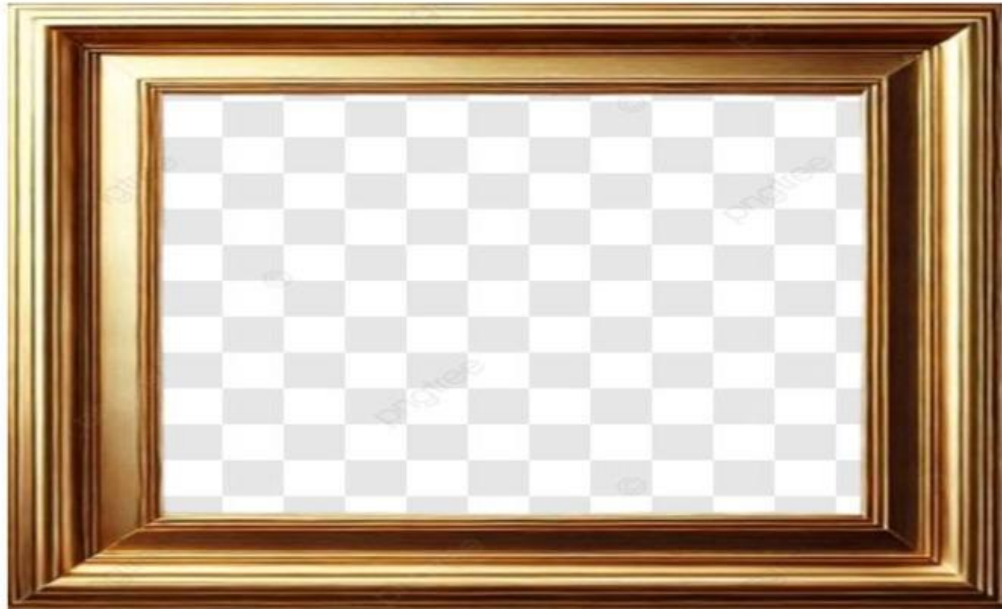
١٢) اشترى أحمد قطعة أرض مربعة الشكل بمساحة ٢٢٥ م².
ما طول ضلع الأرض؟



١٣) البيان البياني للدالة $y = x^2$ هو مستقيم.

☐ صح ☐ خطأ

١٤) استعرض العرض التالي و اجب عن الاسئلة التي تليه



١٥) افتح المقطع المرئي التالي ولخص ما شاهدته

