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 = ٠، فإن المستقيم أفقي.

☐ صح ☐ خطأ

٣) في المتتابعة ٥، ١٠، ١٥، ٢٠، ....

الحد السادس هو: _____

٤) أكملي جدول الدالة y = 2x – 1

س	ص
-١	
٠	
١	
٢	

LIVEWORKSHEETS

٥) رتب الخطوات التالية لحل المعادلة:

$x + 5 = 11$٢

( ) قسمة الطرفين على ٢

( ) طرح ٥ من الطرفين

( ) كتابة المعادلة الأصلية

( ) تبسيط الناتج

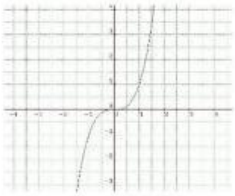
٦) اكتبي جملة صحيحة باستخدام الرموز (<، >، =) للمقارنة:

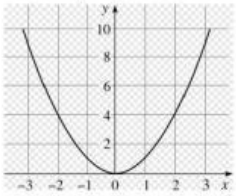
2X _____ x^2 عندما x = 3

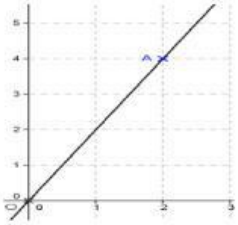
٤ _____ | -٤ |

0.4 _____ 0.8

٧) صل بين الرسم البياني و معادلته الصحيحه







$y = ax^2$

$y = mx$

$y = ax^3$

LIVEWORKSHEETS

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 ريالات.
إذا كان سعر الدفتر ريالين، فكم سعر الساعة؟

اكتب المعادلة وحلها.

١١) صل بين المعادله و نوعها

* قطع مكافئ	Y=2x+3
*مستقيم	Y=x^2 -1

LIVEWORKSHEETS

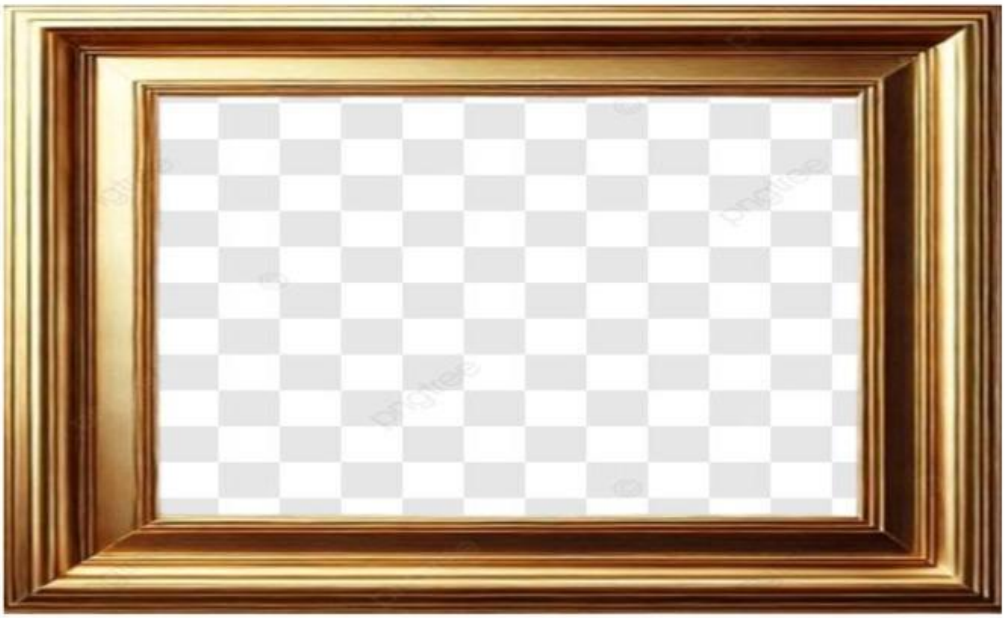
١٢) اشترى أحمد قطعة أرض مربعة الشكل بمساحة ٢٢٥ م^2.

ما طول ضلع الأرض؟

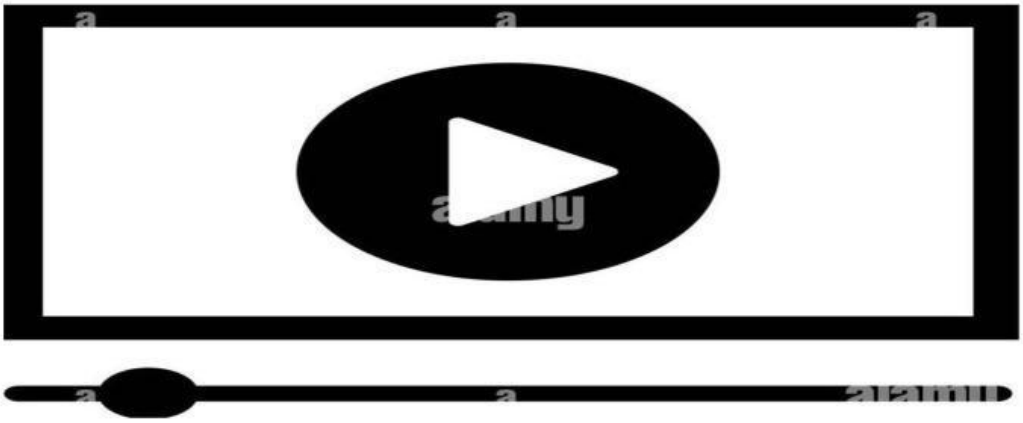
١٣) البيان البياني للدالة y = x^2 هو مستقيم.

☐ صح ☐ خطأ

١٤) استعرض العرض التالي و اجب عن الاسئله التي تليه



١٥) افتح المقطع المرئي التالي ولخص ما شاهدته



LIVEWORKSHEETS