

اختبار مادة الرياضيات

الاسم:

الرقم الجامعي:

أجب على الأسئلة التالية:

ملاحظة: قم بحل أسئلة المعادلات من اليمين لليمن.

1- اختر ناتج المعادلة $(2x+3 = 7)$

2 (a)

-2(b)

3(c)

6(d)

2- أكمل, نسبة 9/3 تساوي.....

3- اسحب كل دالة إلى تعريفها الصحيح:

دالة خطية

x^2

دالة تربيعية

$|x|$

دالة مطلقة

$2x$

4- رتب خطوات حل المعادلة $2(x - 1) = 6$

$$2(x - 1)$$

$$2x = 8$$

$$x = 4$$

$$2x - 2 = 6$$

5- اختر جميع الأعداد الفردية:

2 (a)

0 (b)

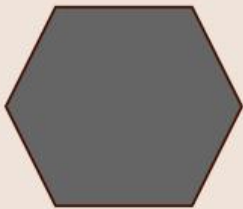
9 (c)

7 (d)

6- هل العبارة صحيحة: $5 > 10$ ؟

7- املأ الفراغ: $4/1 + 2/1 = \dots\dots\dots$

8- اكتب اسم الشكل بطريقة صحيحة:



9- حدد على الرسم النقطة (3,2) في برنامج جيوجيبرا.



10. صل كل شكل بعدد الزوايا الصحيح:



180

540

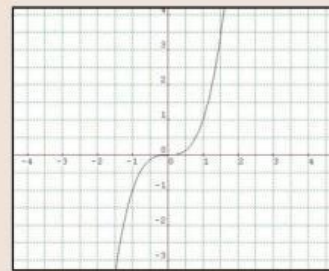
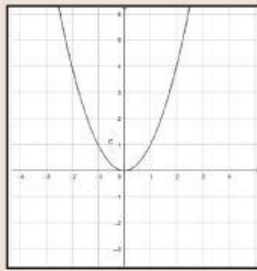
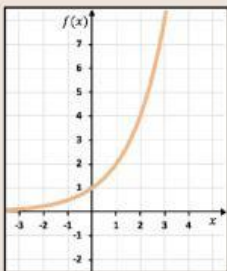
360

11. لماذا لا يمكننا اعتبار هذا الشكل متماثلاً أفقيًا؟



12. هل يمكننا اعتباره متماثلاً رأسيًا؟ و لماذا؟

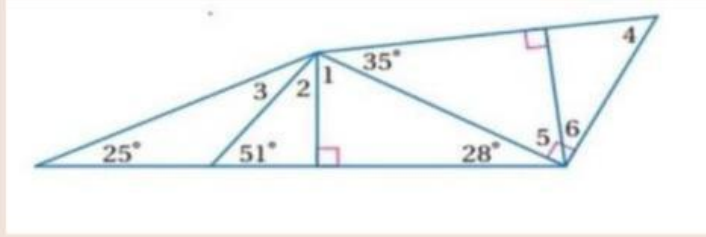
13. أي من الرسوم التالية تمثل رسمًا بيانيًا للدالة التربيعية؟



14. رتب الأعداد التالية تصاعديًا: 0.1 , $5/2$, 0.3 , $4/1$

..... , , ,

15. أوجد قياس الزوايا المجهولة 1, 2, 3:



بإمكانك الإستعانة بالفيديو للفهم بشكل فعال أكثر .

