

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)

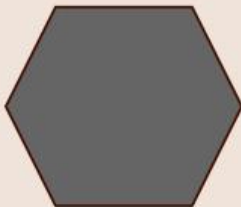
9 (c)

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

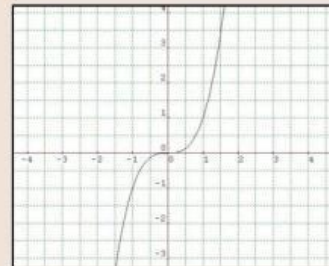
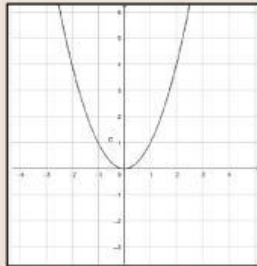
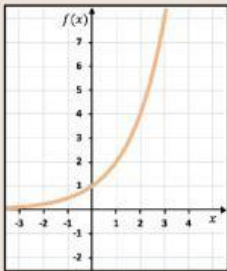
360

11. لماذا لا يمكننا اعتبار هذا الشكل متماثلاً أفقيًا؟



12. هل يمكننا اعتباره متماثلاً رأسيًا؟ ولماذا؟

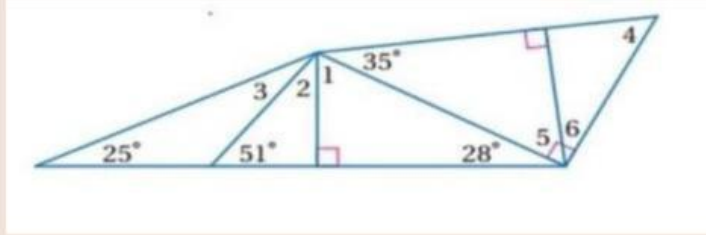
13. أي من الرسوم التالية تمثل رسمًا بيانيًا للدالة التربيعية؟



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

..... , , ,

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



بإمكانك الإستعانة بالفديو للفهم بشكل فعال أكثر .

