

اختبار مادة الرياضيات

الاسم:

الرقم الجامعي:

أجب على الأسئلة التالية:

1- اختر ناتج المعادلة $(2x+3 = 7)$

2 (a)

-2(b)

3(c)

6(d)

2- أكمل, نسبة 9/3 تساوي.....

3- صل بين كل دالة و تعريفها الصحيح:

دالة خطية

x^2

دالة تربيعية

$|x|$

دالة مطلقة

$2x$

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

$$2x - 2 = 6$$

$$x = 4$$

$$2x = 8 \text{ اقسم على } 2$$

$$2x - 2 = 6$$

5- اختر جميع الأعداد الفردية:

(a) 2

(b) 0

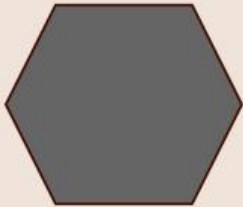
(c) 9

(d) 7

6- هل العبارة صحيحة: $5 > 10$ ؟

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

8- انطق اسم الشكل بطريقة صحيحة:



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



• 10 وصل كل شكل بعدد الزوايا الصحيح:



180

540

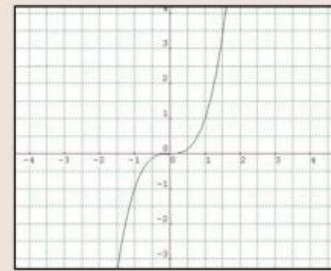
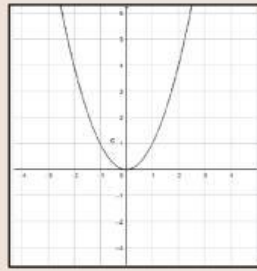
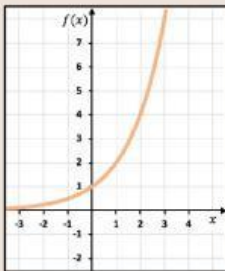
360

11. لماذا لا يمكننا اعتبار هذا الشكل متماثلًا أفقيًا؟



12. هل يمكننا اعتباره متماثلًا رأسيًا؟

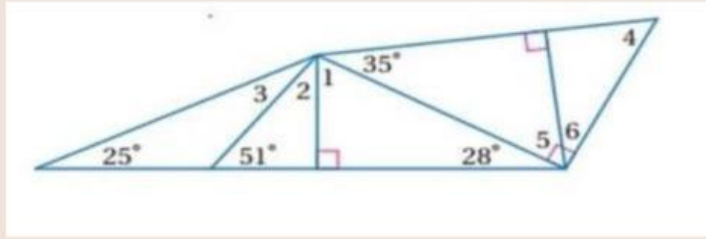
13. أي من الرسوم التالية تمثل رسمًا بيانيًا للدالة التربيعية؟



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

..... , , ,

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



بإمكانك الإستعانة بالفيديو للفهم بشكل فعال أكثر .

