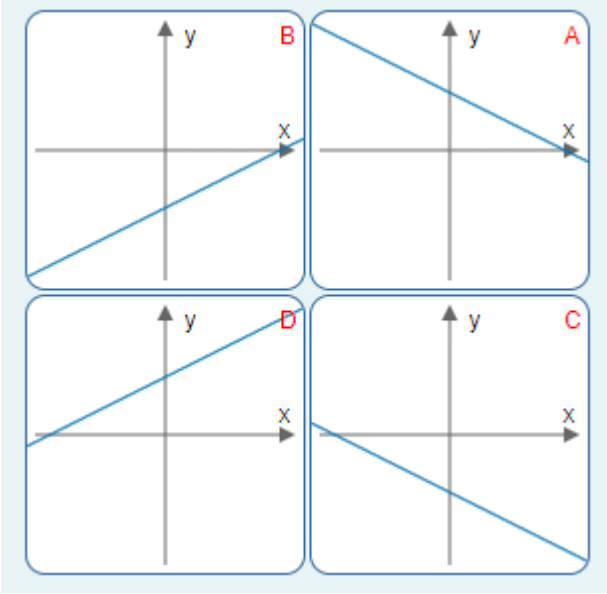


اسم التلميذ: \_\_\_\_\_

اختبار في موضوع  
ملاءمة مستقيم لدالة خطية

1. أمامكم 4 خطوط بيانية لدوال خطية:

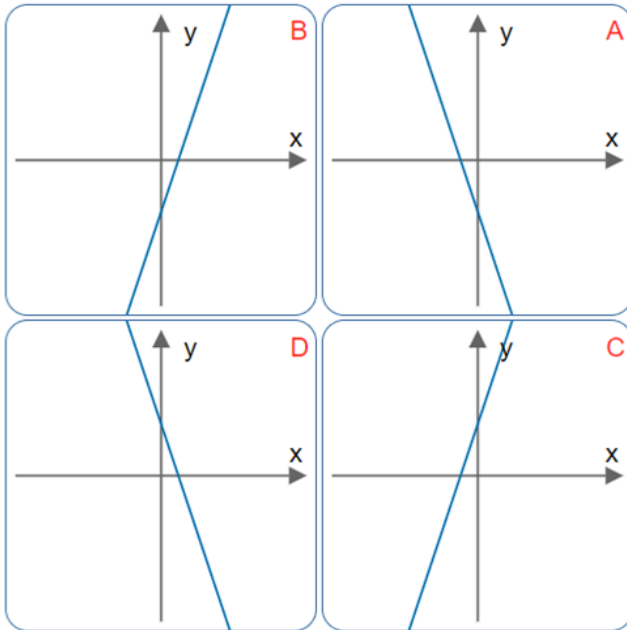


لائموا المستقيم الملائم للتمثيل الجبري:

$$y = -0.5x - 5$$

المستقيم الملائم: \_\_\_\_\_

2. أمامكم أربعة خطوط بيانية وأربعة تمثيلات جبرية.



$$y = 3x + 4$$

$$y = -3x - 4$$

$$y = 3x - 4$$

$$y = -3x + 4$$

لائموا كل تمثيل جبري مع الخط البياني الملائم له.

3. مبلغ الدفع المطلوب لمكتبة مكوّن من دفع مبلغ ثابت للإشتراك ودفع مبلغ إضافيّ مقابل كلّ استعارة كتاب.  
معطاة الدالة  $y = 20 + 5x$ .

تصف الدالة مبلغ الدفع الكليّ ( $y$ ) مقابل استعارة  $x$  كتب.

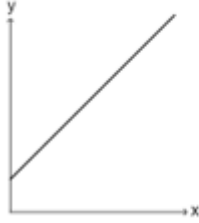
أ) كم هو المبلغ المطلوب لاستعارة كلّ كتاب؟ \_\_\_\_\_ شاقلاً.

ب) كم هو المبلغ الثابت مقابل الإشتراك؟ \_\_\_\_\_ شاقلاً.

ت) \* أمامكم ثلاثة خطوط بيانيّة.

أشيروا إلى الخط البيانيّ الملائم لوصف الدالة.

خط بيانيّ ت



خط بيانيّ ب



خط بيانيّ أ

