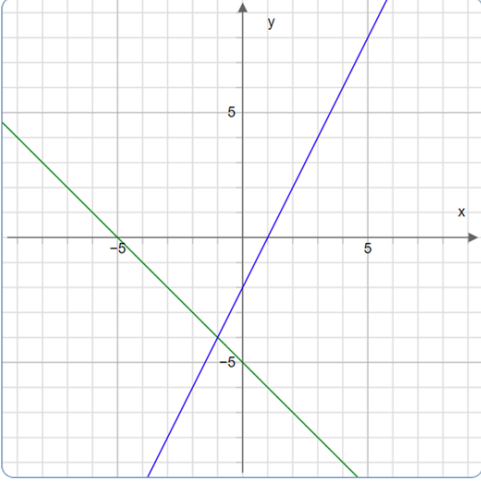


اسم التلميذ: \_\_\_\_\_

اختبار في موضوع  
نقطة التقاطع بين مستقيمين



- (1) مرسوم في هيئة المحاور أمامكم خطان بيانيان لدالتين خطيتين.  
سجلوا إحداثيي نقطة التقاطع بين الخطين:  
( , )

- (2) يمثل الجدول التالي الدالة الخطية  $f(x)$ :

$x$	- 1	1	2	5
$f(x)$	8	6	5	2

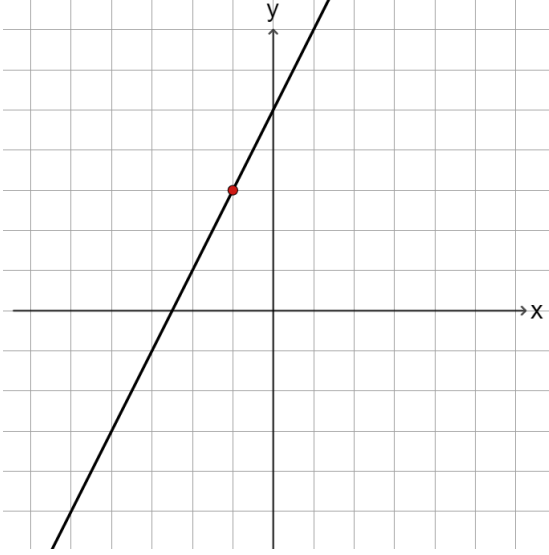
أمامكم التمثيل الجبري لدالة خطية أخرى  $g(x) = 2x + 1$ .

أ) أكملوا جدول القيم الملائمة للدالة الخطية  $g(x)$

$x$	- 1	1	2	5
$g(x)$				

ب. تمعنوا في الجدولين وسجلوا نقطة التقاطع بين الدالتين ( , )

(3) معطى في هيئة المحاور الخط البيانيّ للدالة  $y = 2x + 5$



سجّلوا في كلّ بند مثلاً لدالة خطية تقطع الخط البيانيّ

للدالة المعطاة في النقطة  $(-1, 3)$

(أ) إذا كانت الدالة ليست ثابتة:

$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$

(ب) إذا كانت الدالة ثابتة:

$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$

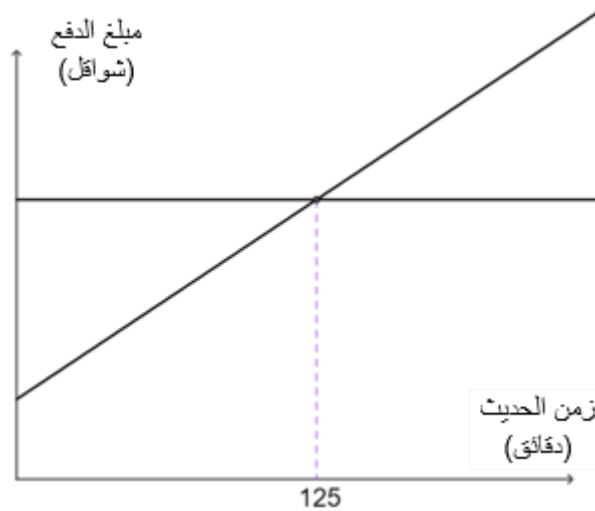
يُمكنكم الاستعانة برسم ملائم.

(4) فحص راني استعداداً للسفر إلى خارج البلاد، مسارين للدفع مقابل المحادثات التليفونية.

مسار أ: دفع مرّة واحدة مبلغ 350 شاقلاً، دون علاقة في عدد دقائق المحادثة.

مسار ب: دفع مرّة واحدة مبلغ 100 شاقلاً، مقابل الإتصال، ودفع 2 شاقل مقابل كلّ دقيقة محادثة.

معطى في هيئة المحاور خطان بيانيان للدالتين الخطيتين ومعطيات عددية.



سجّلوا إحداثي نقطة التقاطع بين الخطين البيانيين للدالتين ( , )

