

اسم التلميذ: _____

اختبار في موضوع
ميل المستقيم

(1) يعرض الجدول التالي رصيد الحساب البنكيّ لأمير خلال أربعة أشهر في سنة 2000:

التاريخ	رصيد الحساب البنكيّ
1. 1. 2000	– 200
1. 2. 2020	
1. 3. 2020	– 100
1. 4. 2020	

يتغيّر رصيد حساب أمير البنكيّ في كلّ شهر بوتيرة تغيّر ثابتة.
(أ) أكملوا مقادير رصيد حساب أمير البنكيّ الناقصة في الجدول.
(ب) كم هي وتيرة تغيّر رصيد حساب أمير البنكيّ؟ وتيرة التغيّر هي _____ شاقلاً في الشهر.

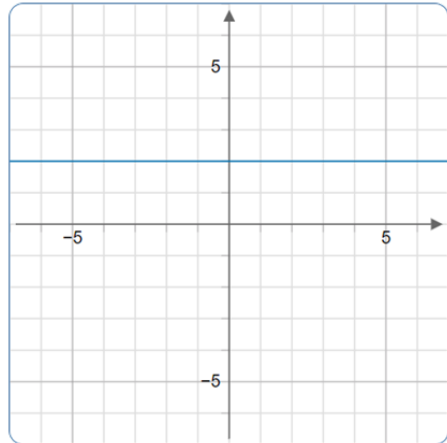
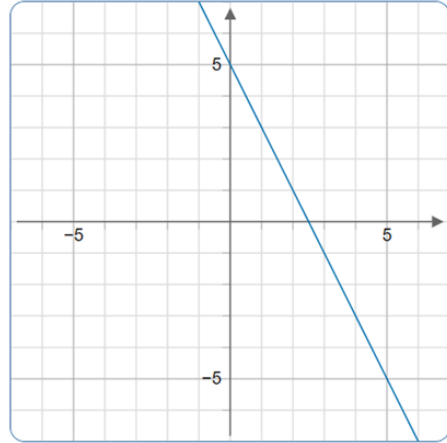
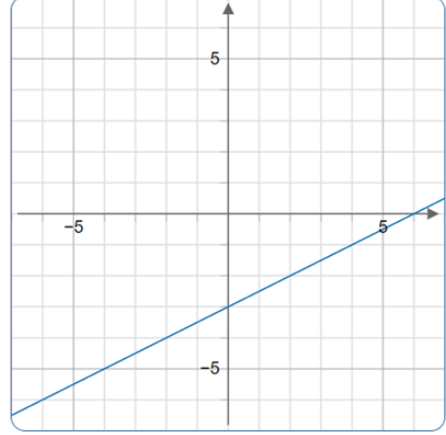
(2) يصف الجدول أمامكم دالة خطية:

x	1	2	3	4
y	– 1	2		

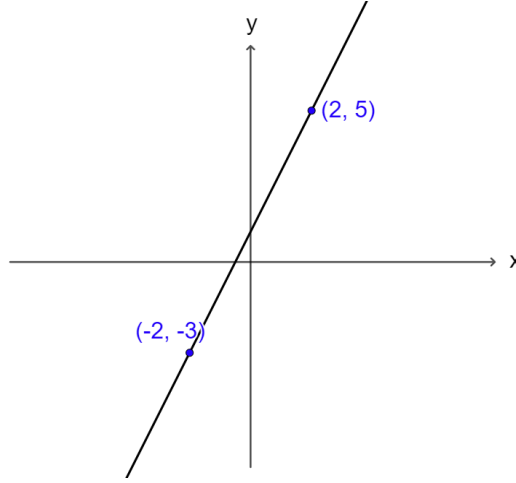
(أ) أكملوا الأعداد الناقصة في الجدول.
(ب) كم هو ميل المستقيم؟

(3) أمامكم ثلاثة مستقيمات.

أ) سجّلوا بالنسبة لكلّ مستقيم هل هو تصاعديّ، تنازليّ أو ثابت؟
ب) احسبوا ميل كلّ مستقيم.



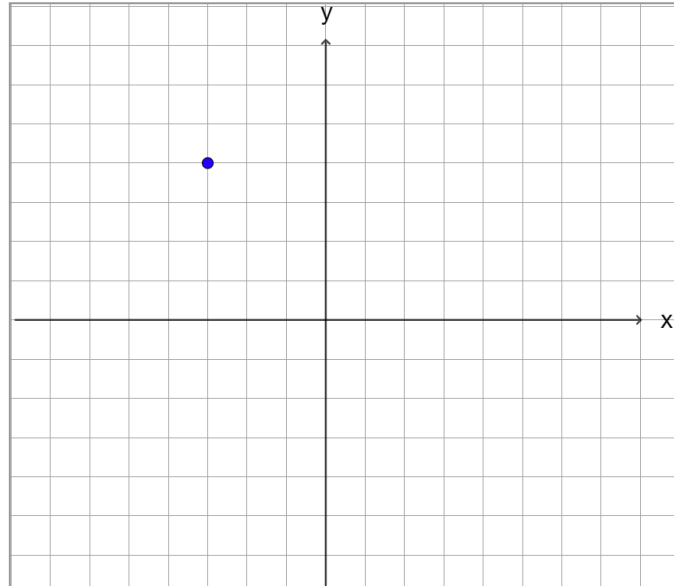
(4) معطى في الرسم خط بيانيّ لدالة خطية يمرّ عبر النقطتين: $(2, 5)$ $(-2, -3)$



استعينوا بالدرجة بين النقطتين، وجدوا ميل المستقيم.

(5) معطاة نقطة في هيئة المحاور.

رسمت لنا مستقيماً ميله (-3) ، يمرّ عبر النقطة المعطاة وعبر نقطة أخرى.



أشيروا إلى نقطة من بين النقاط الأربع التالية يمرّ عبرها المستقيم الذي رسمته لنا:

$(-2, -1)$

$(-1, -2)$

$(-4, 6)$

$(-2, 7)$

