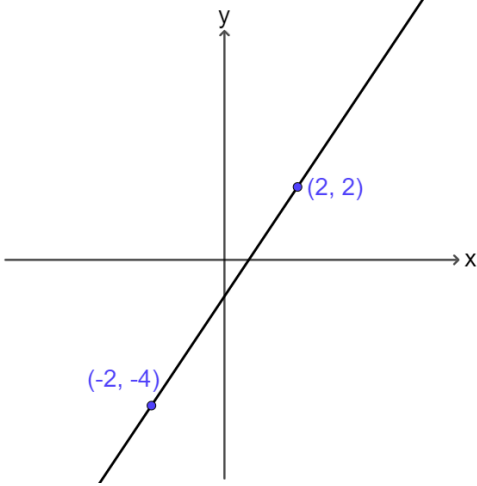


اسم التلميذ: \_\_\_\_\_

اختبار في موضوع  
حساب ميل مستقيم بواسطة نقطتين



(1) يمرّ المستقيم المبيّن في الرسم عبر النقطتين

$$A(-2, -4), B(2, 2)$$

احسبوا ميل المستقيم.

(2) يمرّ المستقيم  $h(x)$  في النقطتين  $(1, -8)$  و  $(7, -32)$

أ) احسبوا ميل المستقيم.

ب) هل المستقيم تصاعديّ، تنازليّ أو ثابت؟ فسّروا كيف عرفتم.

(3) أراد ثلاثة أصدقاء حساب ميل المستقيم الذي يمرّ عبر النقطتين:

$$(7, 5), (8, -4)$$

أمامكم طريقة حساب كلّ واحد من الأصدقاء:

طريقة إباد	طريقة منير	طريقة هالة
$m = \frac{5+4}{7-8}$	$m = \frac{7-8}{5-(-4)}$	$m = \frac{-4-5}{8-7}$

أخطأ أحد الأصدقاء في طريقة الحلّ.

أيّ من بين الأصدقاء أخطأ في الحلّ؟ فسّروا لماذا.

(4) معطى مستقيم ميله 2 ويمرّ عبر النقطة  $(10, 5)$ .

أيّة نقطة من النقاط التالية تقع على المستقيم؟

$(11, 8)$

$(9, 4)$

$(7, - 1)$

$(6, - 1)$

(5) معطى مستقيم ميله صفر ويمرّ عبر النقطة  $(- 1, 6)$ .

سجّلوا إحداثيي نقطة أخرى يمرّ المستقيم عبرها.

( , )

