ورقة عمل

ميل المستقيم

الرياضيات — الصف الثاني المتوسط — الجبر: الدوال الخطية

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. ميل المستقيم يساوي:

أ) التغير الأفقي ÷ التغير الرأسي
ب) التغير الرأسي ÷ التغير الأفقي
ج) التغير الرأسي × التغير الأفقي
د) مجموع التغيرين

2. الميل الموجب يجعل المستقيم ينحدر من اليسار إلى اليمين

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كان المستقيم أفقيًا فإن ميله يساوي ____

4. احسب ميل المستقيم المار بالنقطتين (0، 1) و(3، 7)

5. ميل المستقيم الرأسي يكون:

أ) صفر
ب) موجب
ج) سالب
د) غير معرّف

6. الميل يبقى ثابتًا بين أي نقطتين على نفس المستقيم

( ) صح ( ) خطأ

7. رمز الميل المستخدم غالبًا في الرياضيات هو الحرف ____

8. احسب ميل المستقيم المار بالنقطتين (2، 5) و(2، 9) وفسّر النتيجة

9. مستقيم ميله سالب يعني أنه:

أ) يرتفع من اليسار لليمين
ب) ينحدر من اليسار لليمين
ج) أفقي تمامًا
د) رأسي تمامًا

10. إذا كانت نقطتا مستقيم هما (1، 4) و(6، 4) فاحسب الميل وبيّن نوعه