مفتاح الإجابة – للمعلم

ميل المستقيم

1. ميل المستقيم يساوي:
الإجابة: التغير الرأسي ÷ التغير الأفقي

2. الميل الموجب يجعل المستقيم ينحدر من اليسار إلى اليمين
الإجابة: خطأ

3. إذا كان المستقيم أفقيًا فإن ميله يساوي ____
الإجابة: صفر

4. احسب ميل المستقيم المار بالنقطتين (0، 1) و(3، 7)
الإجابة: م = (7-1)÷(3-0) = 6÷3 = 2

5. ميل المستقيم الرأسي يكون:
الإجابة: غير معرّف

6. الميل يبقى ثابتًا بين أي نقطتين على نفس المستقيم
الإجابة: صح

7. رمز الميل المستخدم غالبًا في الرياضيات هو الحرف ____
الإجابة: m

8. احسب ميل المستقيم المار بالنقطتين (2، 5) و(2، 9) وفسّر النتيجة
الإجابة: التغير الأفقي يساوي صفرًا فالميل غير معرّف لأن المستقيم رأسي

9. مستقيم ميله سالب يعني أنه:
الإجابة: ينحدر من اليسار لليمين

10. إذا كانت نقطتا مستقيم هما (1، 4) و(6، 4) فاحسب الميل وبيّن نوعه
الإجابة: م = (4-4)÷(6-1) = 0÷5 = 0، والميل صفر لأن المستقيم أفقي