مفتاح الإجابة – للمعلم

ميل المستقيم

1. ميل المستقيم المار بنقطتين يُحسب بالعلاقة:
الإجابة: m = (ص2 - ص1) / (س2 - س1)

2. ميل المستقيم الأفقي يساوي صفرًا
الإجابة: صح

3. ميل المستقيم الرأسي يكون _____
الإجابة: غير معرف

4. احسب ميل المستقيم المار بالنقطتين (1، 2) و (3، 6)
الإجابة: m = (6-2)/(3-1) = 4/2 = 2

5. إذا كان ميل مستقيم سالبًا فإن المستقيم:
الإجابة: ينخفض من اليسار لليمين

6. يمكن حساب الميل إذا كانت قيمتا السين للنقطتين متساويتين
الإجابة: خطأ

7. إذا كانت النقطتان (2، 5) و (2، 9) فإن المستقيم المار بهما يكون _____
الإجابة: رأسيًا

8. احسب ميل المستقيم المار بالنقطتين (-1، 4) و (3، -4)
الإجابة: m = (-4-4)/(3-(-1)) = -8/4 = -2

9. النقطتان (5، 7) و (5، 10) يمثلان مستقيمًا:
الإجابة: ميله غير معرف

10. مستقيم يمر بالنقطتين (0، 3) و (6، 3). احسب ميله وصف شكل المستقيم
الإجابة: m = (3-3)/(6-0) = 0/6 = 0، والمستقيم أفقي