ورقة عمل

ميل المستقيم

الرياضيات 1 — الصف الأول الثانوي — التوازي و التعامد

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

1. ميل المستقيم المار بنقطتين يُحسب بالعلاقة:

أ) m = (س2 - س1) / (ص2 - ص1)

ب) m = (ص2 - ص1) / (س2 - س1)

ج) m = ص1 + ص2

د) m = س1 × س2

2. ميل المستقيم الأفقي يساوي صفرًا

( ) صح ( ) خطأ

3. ميل المستقيم الرأسي يكون _____

4. احسب ميل المستقيم المار بالنقطتين (1، 2) و (3، 6)

5. إذا كان ميل مستقيم سالبًا فإن المستقيم:

أ) يصعد من اليسار لليمين

ب) ينخفض من اليسار لليمين

ج) أفقي

د) رأسي

6. يمكن حساب الميل إذا كانت قيمتا السين للنقطتين متساويتين

( ) صح ( ) خطأ

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

8. احسب ميل المستقيم المار بالنقطتين (-1، 4) و (3، -4)

9. النقطتان (5، 7) و (5، 10) يمثلان مستقيمًا:

أ) ميله صفر

ب) ميله موجب

ج) ميله غير معرف

د) ميله سالب

10. مستقيم يمر بالنقطتين (0، 3) و (6، 3). احسب ميله وصف شكل المستقيم