

ورقة عمل (اختبر نفسك)

(2 - 4) ميل المستقيم

الفصل الثاني:

الشعبة:

الاسم:

ضع الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة والحرف (خ) أمام العبارة الخطأ:

1	يكون المستقيمان غير الرأسيان متوازيان إذا كان لهما نفس الميل.
2	يكون المستقيمان غير الرأسيان متعامدان إذا كان لهما نفس الميل.
3	يكون المستقيمان غير الرأسيان متوازيان إذا كان حاصل ضرب ميليهما يساوي -1
4	إذا كان المستقيم يوازي محور x فإن ميله غير معروف.
5	المستقيمان $\overline{AB}$ و $\overline{CD}$ متوازيين حيث أن: $A(1, 3), B(-11, 0), C(-3, 7), D(-4, -5)$
6	إذا كان ميل المستقيم $\overline{AB} = \frac{-8}{3}$ فإن المستقيم يكون صاعداً .
7	ميل المستقيم المار بالنقطتين $(2, 4), (-2, -9)$ يساوي $\frac{13}{4}$

أكمل الفراغ:

1	يكونا المستقيمان غير الرأسان متوازيان إذا كان
2	إذا كان المستقيمان لهما نفس الميل فإنهما
3	إذا كان لدينا مستقيمان وحاصل ضرب ميليهما يساوي -1 فإنهما
4	ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين $(5, 2), (-4, 0)$ يساوي
5	ميل المستقيم العمودي على المستقيم المار بالنقطتين $(8, 7), (4, 5)$ يساوي