



ورقة عمل رقم (6)

الاسم:		المادة:	رياضيات
الصف:	الثامن الأساسي (أ + ب)	التاريخ:	2025 / 11 /

معادلة المستقيم بصيغة الميل ونقطة :

مفهوم أساسي

صيغة الميل ونقطة

• **بالكلمات:** صيغة الميل ونقطة للمعادلة الخطية هي: $y - y_1 = m(x - x_1)$ ، حيث m ميل المستقيم، و (x_1, y_1) نقطة مُعطاة.

• **بالرموز:**

الميل

$y - y_1 = m(x - x_1)$

نقطة مُعطاة

مثال (1) : اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (6 ، -3) وميله 5 - بصيغة الميل ونقطة .

مثال (2) : اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطة (-4 ، 8) وميله $\frac{2}{3}$ بصيغة الميل ونقطة .

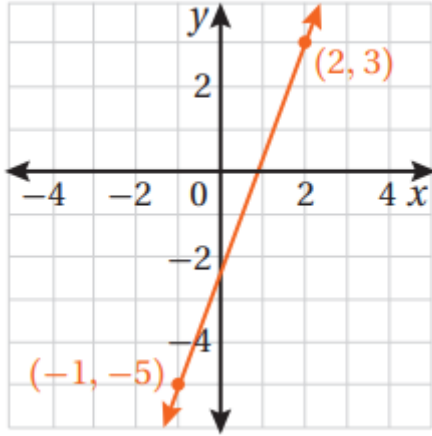
مثال (3) اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطتين (5 , -3) و (21 , 9) بصيغة الميل ونقطة .

مثال (4) اكتب معادلة المستقيم المار بالنقطتين (7 , 2) و (8 , -1) بصيغة الميل ونقطة .

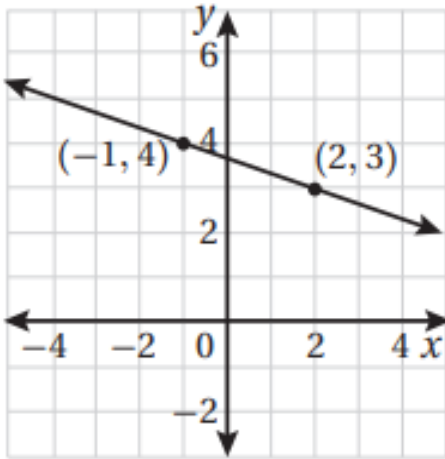
مثال (5) إذا كان ميل المستقيم المار بالنقطتين (3 p , -5) , (p , -1) يساوي $-\frac{4}{5}$ ، جد قيمة p .

مثال (5) اكتب معادلة المستقيم الممثل بيانياً في الشكل المجاور بصيغة الميل ونقطة .

1)



2)



انتهت الأسئلة