



ورقة عمل رقم (5)

المادة: رياضيات

الاسم:

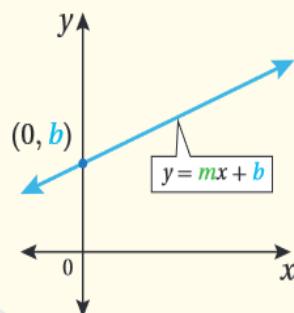
التاريخ: 2025 / 11 /

الصف: الثامن الأساسي (أ + ب)

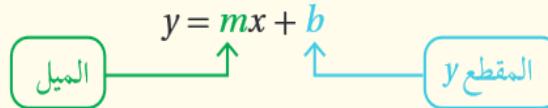
معادلة المستقيم بصيغة الميل والمقطع :

صيغة الميل والمقطع

مفهوم أساسي



• **بالكلمات:** صيغة الميل والمقطع لمعادلة الخطية هي: $y = mx + b$, حيث m ميل المستقيم، و b المقطع له.



• **بالرموز:**

مثال (1) : اكتب معادلة المستقيم الذي ميله $\frac{4}{5}$ والمقطع y له 7 - بصيغة الميل والمقطع .

مثال (2) اكتب معادلة المستقيم الذي ميله 5 والمقطع y له 2 - بصيغة الميل والمقطع .

مثال (3) جد معادلة المستقيم المار بالنقطة $(0, -1)$ وميله 1 بصيغة الميل والمقطع .

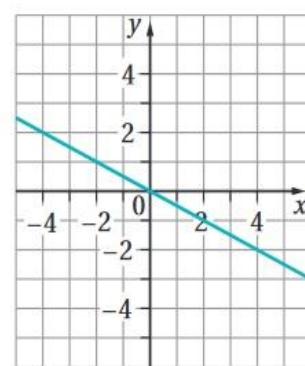
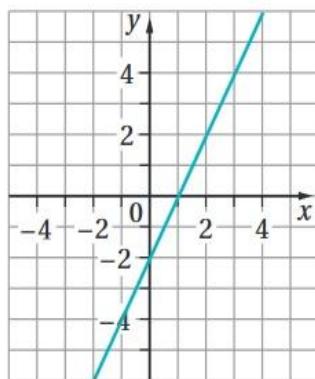
مثال (4) جد معادلة المستقيم المار بالنقطة $(1, 5)$ وميله 2 بصيغة الميل والمقطع .

مثال (5) اكتب معادلة المستقيم المار بال نقطتين $(2, -8)$ و $(5, 1)$ بصيغة الميل والمقطع .

مثال (6) اكتب معادلة المستقيم المار بال نقطتين $(-4, 0)$ و $(6, -2)$ بصيغة الميل والمقطع.

أتحقق من فهمي: 

أكتب معادلة المستقيم الممثل بيانيًا في كلٍّ شكلٍ مما يأتي بصيغة الميل والمقطع:



انتهت الأسئلة