

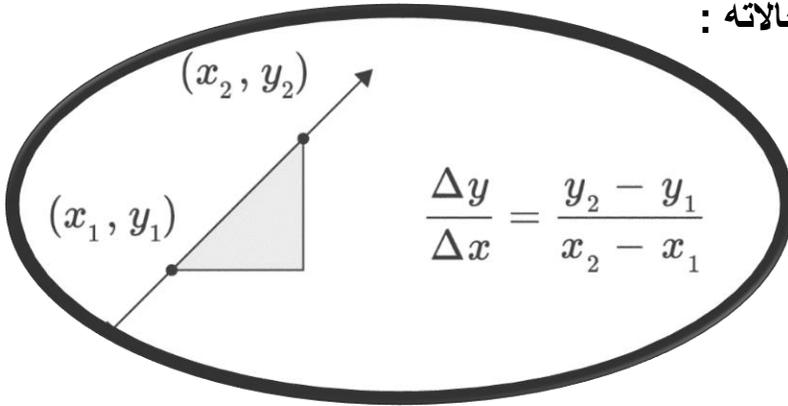
ورقة عمل الميل 1 / الفصل الدراسي الاول

التاريخ: 2022/11/

الاسم:

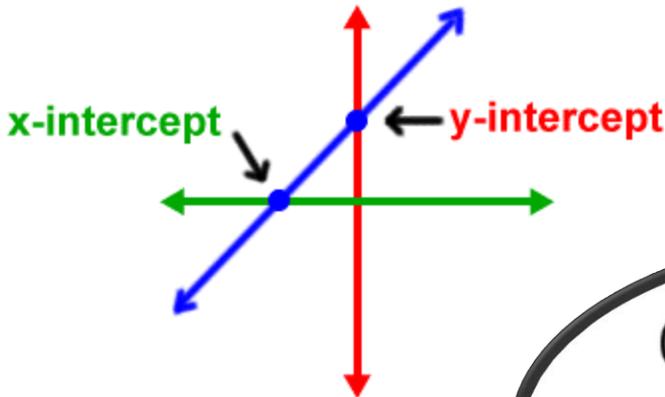
الصف: الثامن ()

الاهداف: أتعرف الميل و أجده بكل حالاته :



Example
(-6 , 5) and (2 , 4)
(X₁,Y₁) (X₂,Y₂)

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = \frac{4 - 5}{2 - -6} = \frac{-1}{8}$$

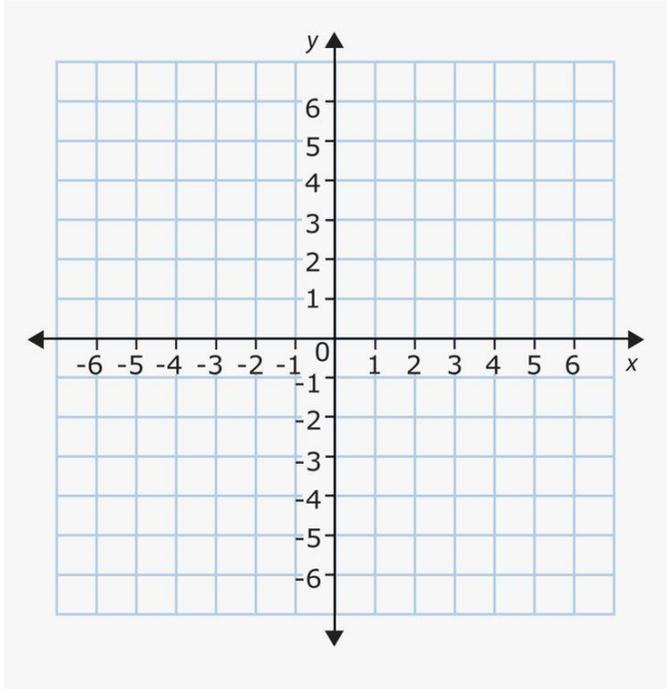
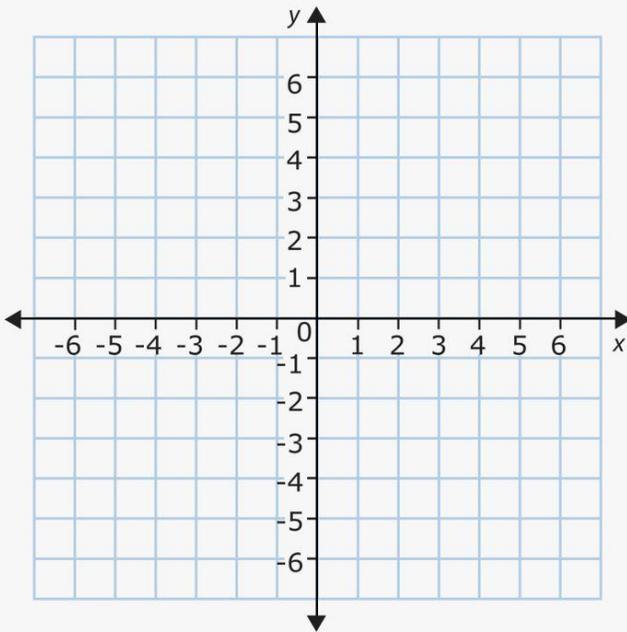


$(x, 0)$ $(0, y)$
↑ ↑
 $x - intercept$ $y - intercept$

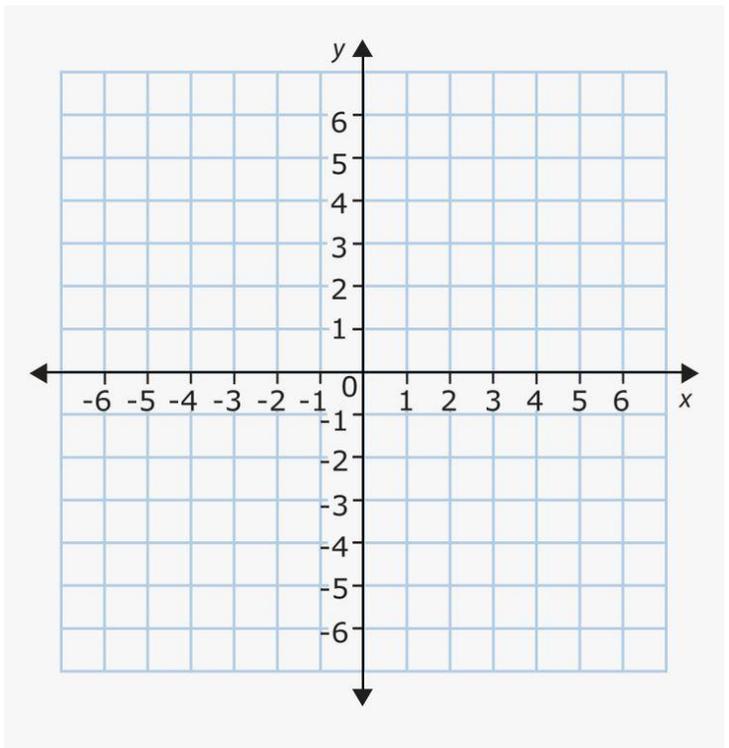
النشاط الاول : مستخدما المقاطع ، مثل المعادلات الخطية الآتية بيانيا .

1) $2y = -6$

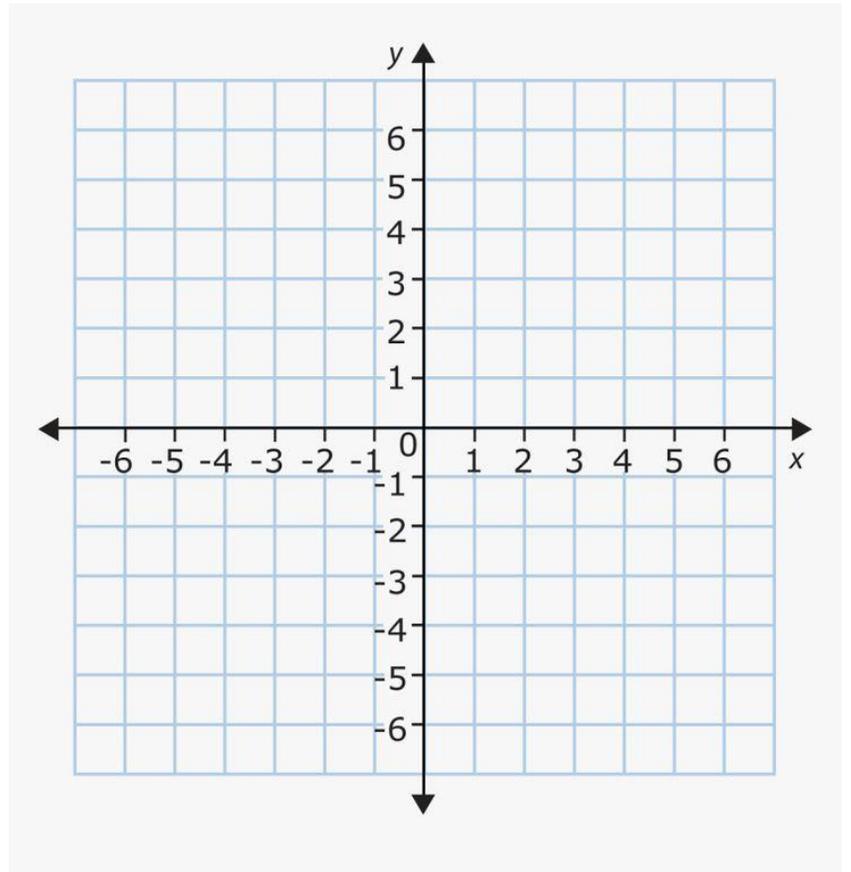
2) $x + 5 = 7$



3) $x + 2y = 6$



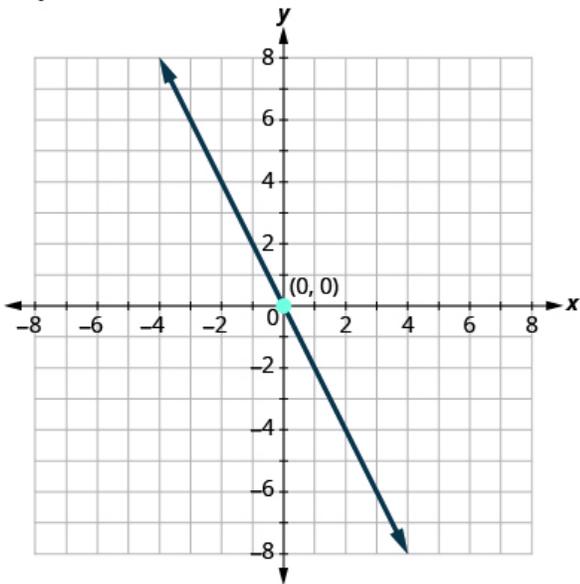
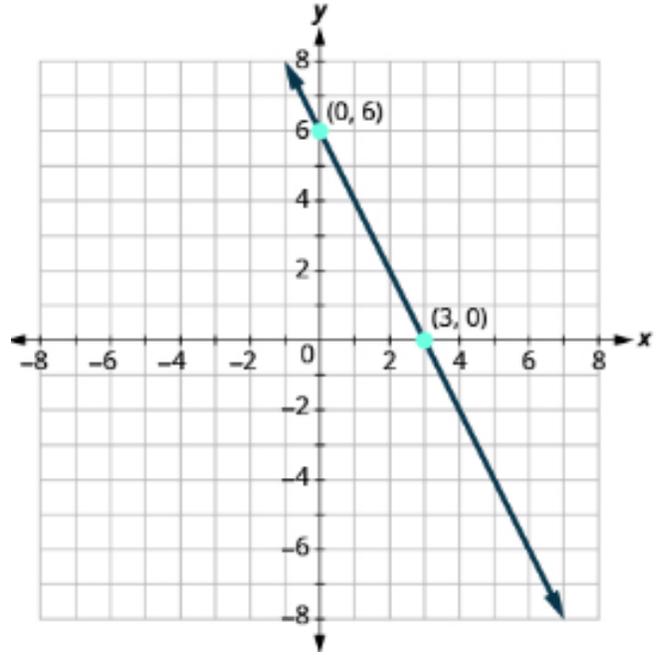
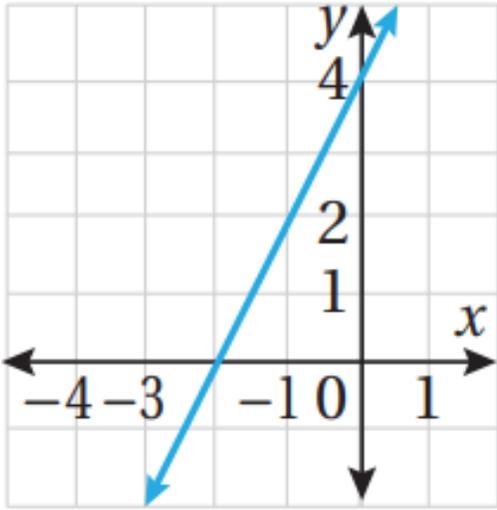
$$4) 3y = 3 - x$$



النشاط الثاني : حدد أي من المعادلات الآتية خطية بمتغيرين و أيها لا .

المعادلة	خطية	ليست خطية	الصورة العامة للمعادلة الخطية
$2y = 5x$			
$7xy + 3y = 1$			
$2y - \frac{5}{x} = 9$			
$4y = -2$			
$\frac{y - 8x}{3} = 1$			

النشاط الثالث : 1- احسب الميل للمستقيمات الممثلة بيانيا الآتية :



(2) أجد ميل المستقيم المارّ بكلّ نقطتين ممّا يأتي:

1 $(3, 3), (5, 7)$

2 $(6,1), (4,3)$

3 $(-2, -6), (-2, 6)$

4 $(5, -7), (0, -7)$

(3)

أحدّد ما إذا كان ميل كلّ مستقيم ممّا يأتي سالباً أم موجباً أم صفراً أم غير معرّفٍ، ثمّ أجدّه:

