

ورقة عمل تمثيل الاقترانات | المرحلة (6-8)

الفصل الدراسي الاول | 2023-2024

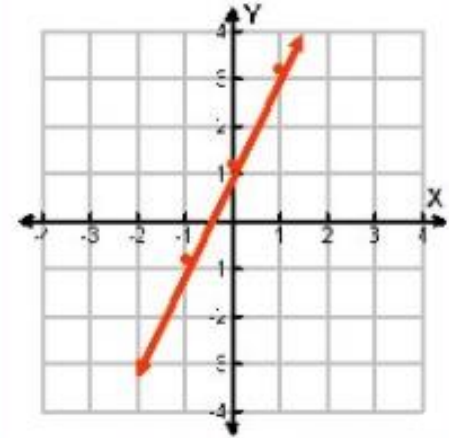
المادة: الرياضيات
الصف: السابع
الشعبة ()

اسم الطالب/ة:
التاريخ: / 12 / 2023

الأهداف:
• أمثل الاقتران الخطي بيانيا

التمثيل البياني للاقتران الخطي:

x	$y = 2x + 1$	(x, y)
1	$y = 2(1) + 1 = 3$	(1, 3)
0	$y = 2(0) + 1 = 1$	(0, 1)
-1	$y = 2(-1) + 1 = -1$	(-1, -1)

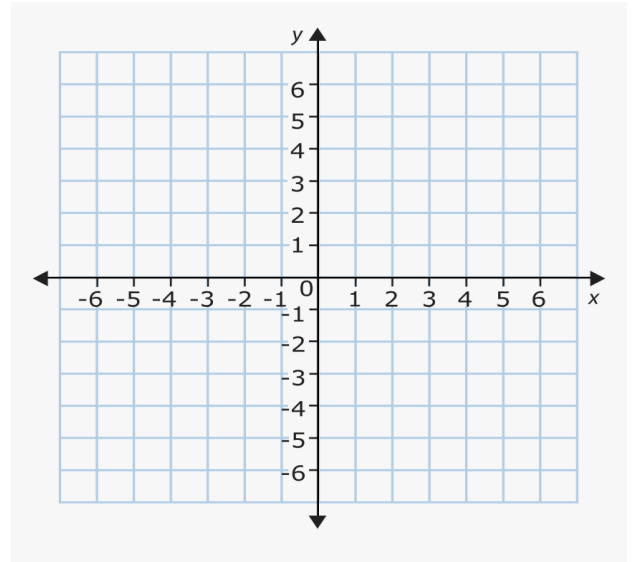


يُمكنني التعبير عن الاقتران باستخدام أزواج مرتبة (x, y) حيث x تمثل المدخلة ولا تمثل المخرجة.

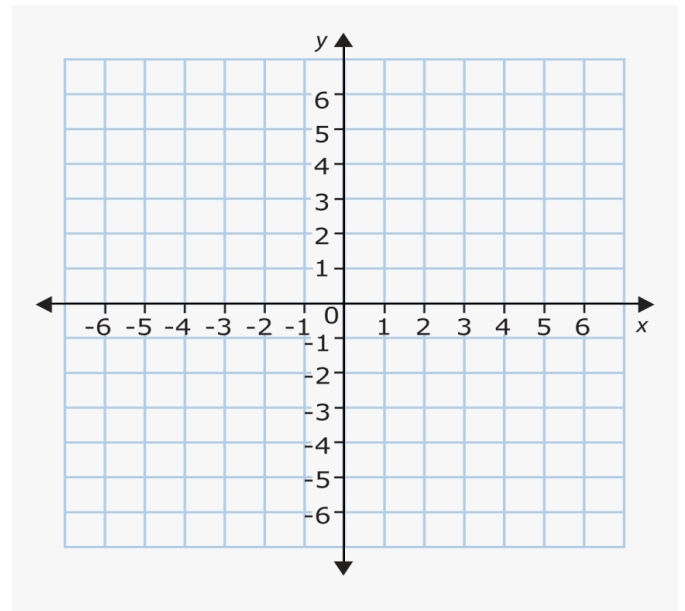
$$y = x$$

النشاط : مثل الاقترانات الخطية الاتية بيانيا:

	-2	-1	0	1	2	3
y						

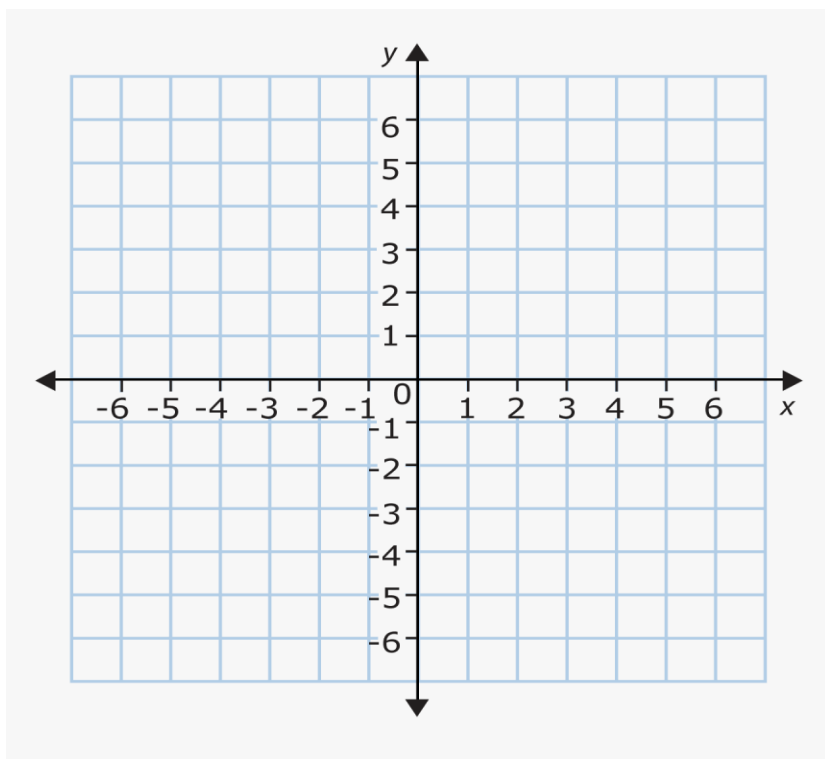


x	$y = 4 - \frac{x}{2}$	(x, y)
-2		
0		
2		
4		



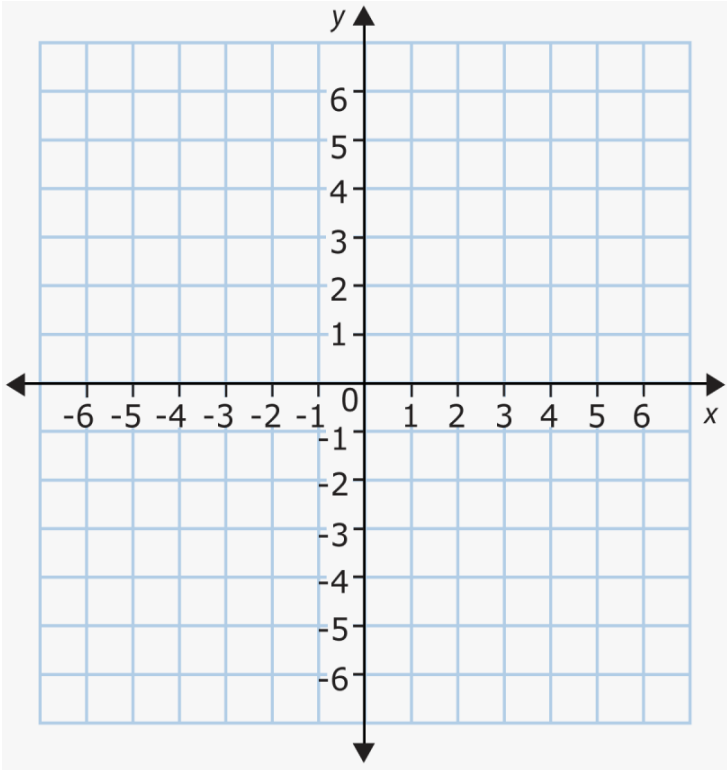
$$y = x - 3$$

x	-2	-1	0	1	2	3
y						
(x, y)						

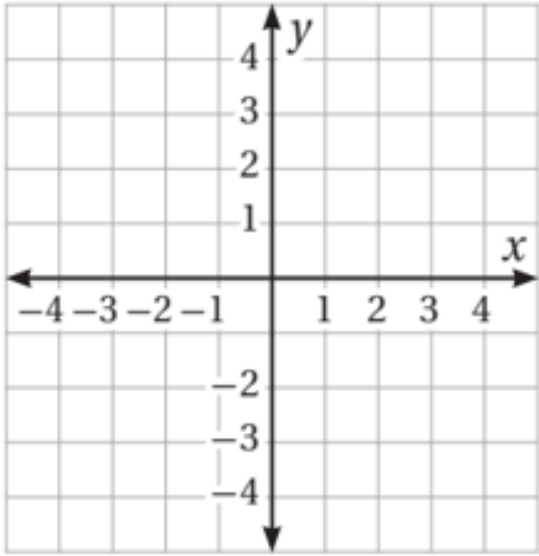


$$y = 1 - 3x$$

x	Y= 1-3x	(x , y)
-1		
0		
1		
2		



$$y = -x$$



x	-3	0	1	3
y				
(x,y)				