الوحدة التاسعة – الدرس الأول – رسم المعادلات الخطية بيانيا

<<< إيجاد الحلول >>>

تحقق سريع (1) صفحة 127 : أوجد ثلاثة حلول لكل معادلة . استخدم : $x = -2$, $x = 0$, $x = 2$.

$(a)\quad y = x + 8$

x	$y = x + 8$	(x, y)
-2		
0		
2		

$(c)\ y = -2x$

x	$y = -2x$	(x, y)
-2		
0		
2		

تمرين 12 صفحة 129

x	$y = 3x + 1$	(x, y)

تمرين 9 صفحة 129

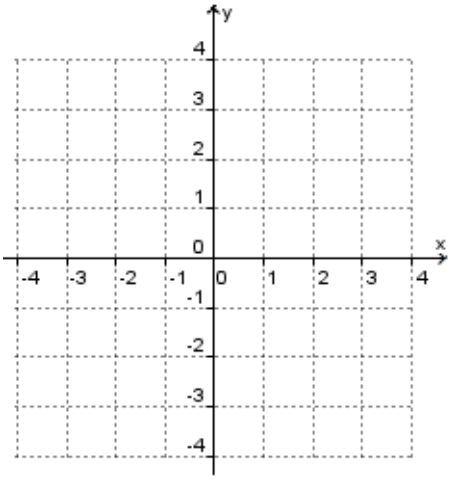
x	$y = -x + 4$	(x, y)

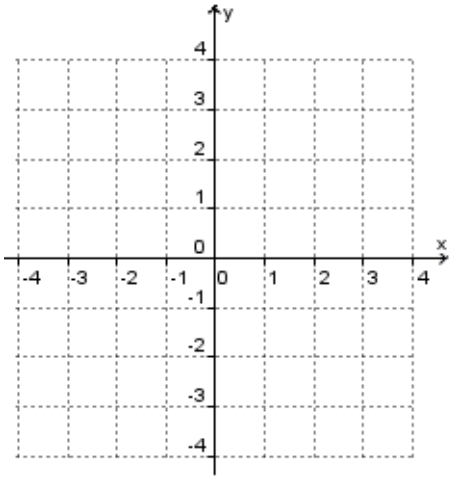
تحقق سريع (3) – صفحة 128 . <<< رسم المعادلات الخطية بيانياً >>

أرسم بيانياً كل معادلة خطية . $(b)\ y = \frac{1}{2}\ x$ $(a)\ y = x + 4$

x	$y = x + 4$	(x, y)

x	$y = \frac{1}{2}\ x$	(x, y)





<<< التحقق من الحلول جبرياً >>>

تمرين – صفحة 129 : حدد ما إذا كان كل زوجٍ أدناه حلاً للمعادلة : $y = x + 12$.

توضيح : نبدل قيمة X بالمعادلة ونحسب الناتج فإذا كان الناتج يساوي قيمة Y في الزوج المرتب فهو حل وإلا ليس حل

(14) $(-12\,,24)$ ... ...

(15) $(12\,,24)$ ... ...

(16) $(0\,,-12)$ ... ...

(17) $(-12\,,0)$ ... ...

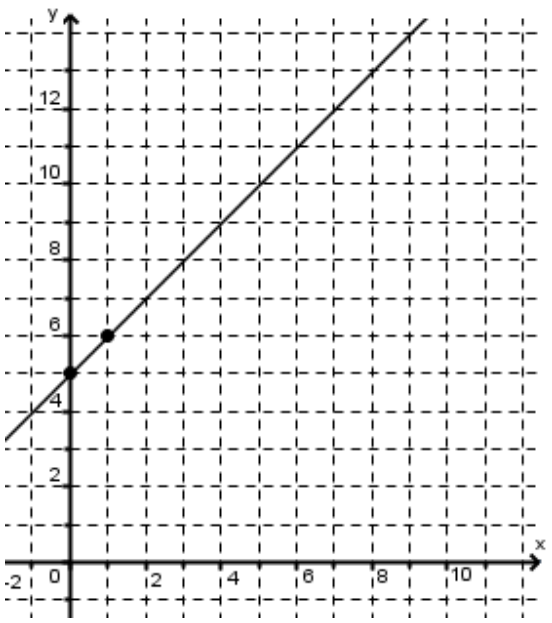
(18) $(7\,,19)$ ... ...

(19) $(24\,,12)$ ... ...

<<< الرسم البياني لاختبار الحلول >>>

الرسم البياني إلى اليسار هو التمثيل البياني للمعادلة $y = x + 5$

باستخدام الرسم البياني حدد إذا كان كل زوج مرتب حلاً للمعادلة أو ليس حلاً ؟



$(9\,,13)$ .....

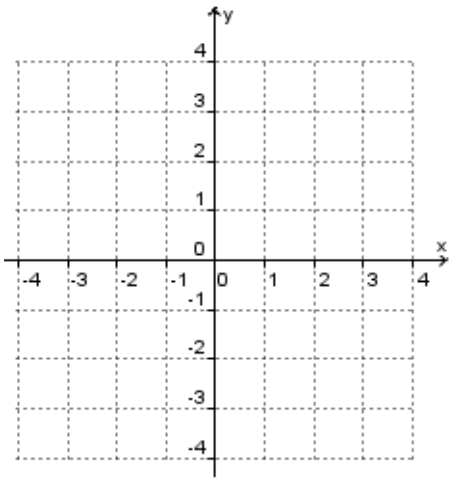
$(7\,,12)$ .....

$(4\,,10)$ .....

$(2\,,7)$ .....

أرسم بيانياً كل معادلة خطية . **(28)** $y = 2 - x$

x	$y = 2 - x$	$(x\,,y)$



(32) $y = 2x - 1$

x	$y = 2x - 1$	$(x\,,y)$