الوحدة التاسعة – الدرس الثاني – حل معادلتين خطيتين في متغيرين آنياً

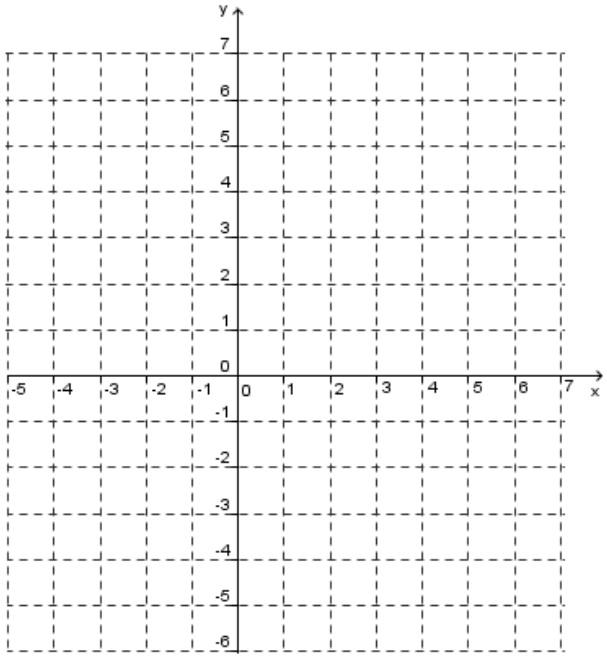
لإيجاد حل معادلتين خطيتين في متغيرين بيانياً ، نتبع الخطوات التالية :

أولاً : نوجد ثلاث حلول لكل معادلة خطية (ضمن جدول) **ثانياً :** نمثل المعادلتين بيانياً على مستوى إحداثي واحد .

ثالثاً : نقطة التقاطع بين الخطين البيانيين هي الحل المشترك .

تحقق سريع (1) صفحة 133 .

حل المعادلتين التاليتين بيانياً $y = -x + 4$ $y = 2x + 1$.

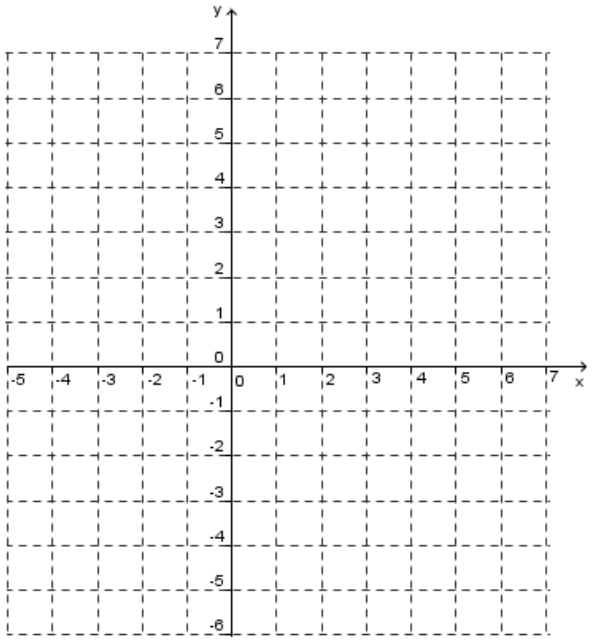


x	$y = 2x + 1$	(x, y)

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

تحقق سريع (2) صفحة 133 .

حل المعادلتين التاليتين بيانياً $y = -x + 4$ $y = x + 6$.

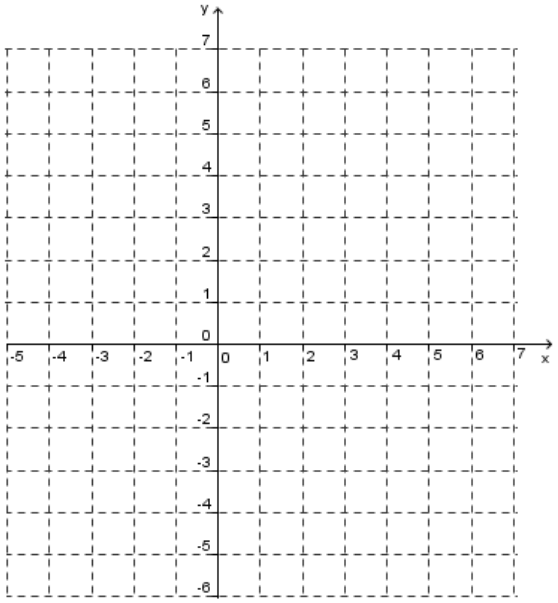


x	$y = x + 6$	(x, y)

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

(11) استخدم التمثيل البياني لحل كل معادلتين فيما يلي :

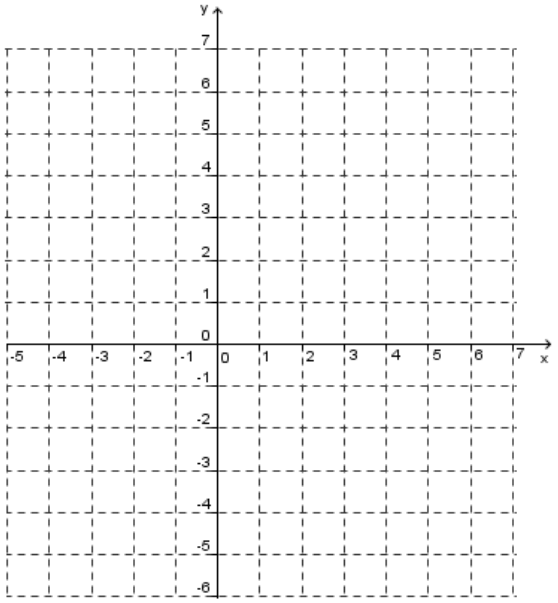
(a) $y = 2x - 1$ $y = x$



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

x	$y = x$	(x, y)

(b) $y = x - 1$ $y = x + 1$



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

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

تمارين صفحة 134 : حدد فيما إذا كان كل زوج مرتب يمثل حلاً للمعادلتين فيما يلي :

(6) $y = 2x - 1$, $y = x + 1$ $(2, 3)$	(7) $y = 5x - 3$, $y = 3x + 1$ $(1, 4)$	(8) $y = 4x - 4$, $y = 2x$ $(2, 4)$