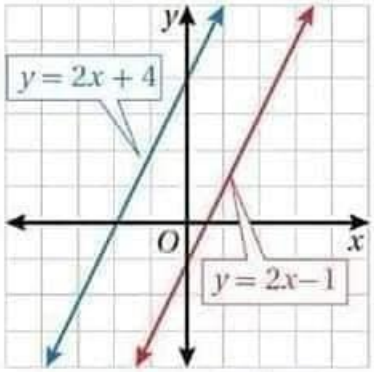
السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1 حل نظام المعادلات الآتي:



a) (4,-1)

b) (2,2)

c) لا يوجد حل

d) عدد لانهائي من الحلول

2 حل نظام المعادلات الآتي:

$$x - y = 2$$
$$x + 2y = 5$$

a) (-1,3)

b) (-3,-1)

c) (3,1)

d) (3,-1)

أساس
منصة أساس التعليمية

منتدى معلمي الاردن

3 إذا كان للنظام الميل نفسه والمقطع y نفسه، فإن للنظام:

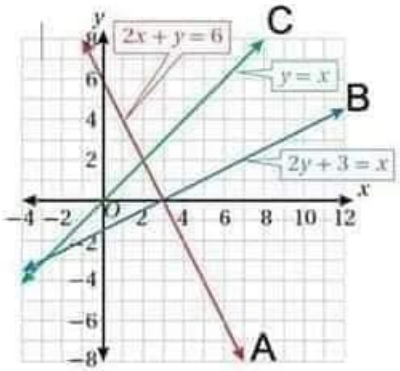
a) لا يوجد حل
b) حل وحيد
c) حلين
d) عدد لانهائي من الحلول

4 أحد المعادلات الآتية تجعل للنظام المتشكل عدد لانهائي من الحلول:

$$x + y = 1$$

a) $x + 2y = 2$
b) $2x + 2y = 1$
c) $2x + y = 2$
d) $2x + 2y = 2$

5 في الشكل الآتي: المستقيمان اللذان يدلان على أن حل النظام هو (2,2):



a) المستقيمان A,B
b) المستقيمان A,C
c) المستقيمان B,C
d) لا يوجد مستقيمان

منتدى معلمي الاردن

6 عددان مجموعهما (9) والفرق بينهما (1)، فإن العددان هما:

a) (5, -4)
b) (-5, 4)
c) (5, 4)
d) (9, 3)

7 قيمة a التي من أجلها لا يوجد حل لنظام المعادلات التالي:

$$y = ax + 3$$
$$y = -2x + 5$$

a) 2
b) 3
c) -2
d) 5

8 (4, 1) هو حل للنظام:

a) $x + 2y = 2$
$x + y = 3$

b) $x + 2y = 6$
$x - y = 3$

c) $2x + y = 6$
$x + y = 3$

d) $x + y = 5$
$x - y = 3$

منتدى معلمي الاردن

9 في حال كان لمستقيمين الميل نفسه، فإن لنظام المعادلات:

a) حل وحيد
b) لا يوجد حل
c) عدد لانهائي من الحلول
d) كلا الإجابتين b, c صحيحة حسب المقطع y

10 عند حل نظام معادلتين خطيتين بإحدى الطرق: بيانياً، التعويض، الحذف فإن حل النظام:

a) يختلف حسب طريقة الحل
b) لا يختلف مهما كانت الطريقة
c) يختلف الحل بيانياً فقط
d) يختلف الحل بطريقة الحذف فقط

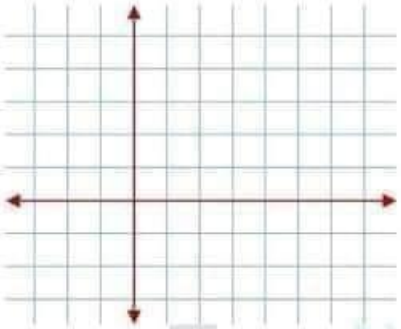
منصة أساس التعليمية

منتدى معلمي الاردن

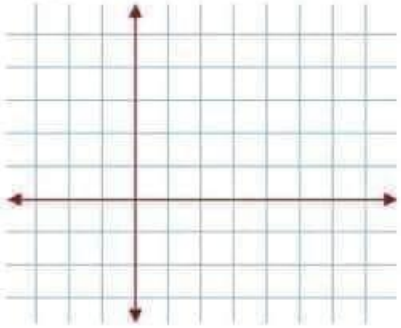
السؤال الثاني:

أحل كلاً من أنظمة المعادلات الآتية بيانياً:

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



2) $y = x - 1$
$y = 3 - x$



أساس
منصة أساس التعليمية

منتدى معلمي الاردن

السؤال الثالث:

أحل كلاً من أنظمة المعادلات الآتية **بالتعويض**:

1) $3x - 4y = 2$
$y = 3x - 5$

2) $y + 3x = -5$
$y + 6x = -11$

أساس
منصة أساس التعليمية

منتدى معلمي الاردن

السؤال الرابع:

أحل كلاً من أنظمة المعادلات الآتية **بالحذف**:

1) $2x + 5y = 37$
$2x + y = 5$

منصة أساس التعليمية

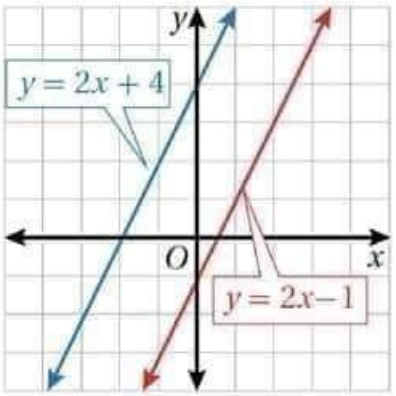
2) $2y + 3x = 16$
$x - 2y = 4$

منتدى معلمي الاردن

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1 حل نظام المعادلات الآتي:



a) (4,-1)

b) (2,2)

c) لا يوجد حل

d) عدد لانهائي من الحلول

2 حل نظام المعادلات الآتي:

$$x - y = 2$$
$$x + 2y = 5$$

a) (-1,3)

b) (-3,-1)

c) (3,1)

d) (3,-1)

أساس منصة أساس التعليمية

منتدى معلمي الاردن

3 إذا كان للنظام الميل نفسه والمقطع y نفسه، فإن للنظام:

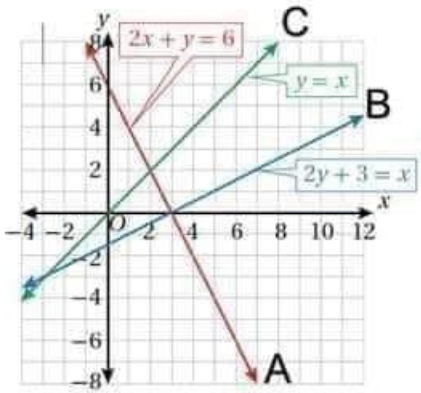
a) لا يوجد حل
b) حل وحيد
c) حلين
d) عدد لانهائي من الحلول

4 أحد المعادلات الآتية تجعل للنظام المتشكل عدد لانهائي من الحلول:

$$x + y = 1$$

a) $x + 2y = 2$
b) $2x + 2y = 1$
c) $2x + y = 2$
d) $2x + 2y = 2$

5 في الشكل الآتي: المستقيمان اللذان يدلان على أن حل النظام هو (2,2):



a) المستقيمان A,B
b) المستقيمان A,C
c) المستقيمان B,C
d) لا يوجد مستقيمان

منتدى معلمي الاردن

6 عددان مجموعهما (9) والفرق بينهما (1)، فإن العددان هما:

a) (5, -4)
b) (-5, 4)
c) (5, 4)
d) (9, 3)

7 قيمة a التي من أجلها لا يوجد حل لنظام المعادلات التالي:

$$y = ax + 3$$
$$y = -2x + 5$$

a) 2
b) 3
c) -2
d) 5

8 (4, 1) هو حل للنظام:

a) $x + 2y = 2$
$x + y = 3$

b) $x + 2y = 6$
$x - y = 3$

c) $2x + y = 6$
$x + y = 3$

d) $4x + y = 5$
$x - y = 3$

منتدى معلمي الاردن

9 في حال كان لمستقيمين الميل نفسه، فإن لنظام المعادلات:

a) حل وحيد
b) لا يوجد حل
c) عدد لانهائي من الحلول
d) كلا الإجابتين b, c صحيحة حسب المقطع y

10 عند حل نظام معادلتين خطيتين بإحدى الطرق: بيانياً، التعويض، الحذف فإن حل النظام:

a) يختلف حسب طريقة الحل
b) لا يختلف مهما كانت الطريقة
c) يختلف الحل بيانياً فقط
d) يختلف الحل بطريقة الحذف فقط

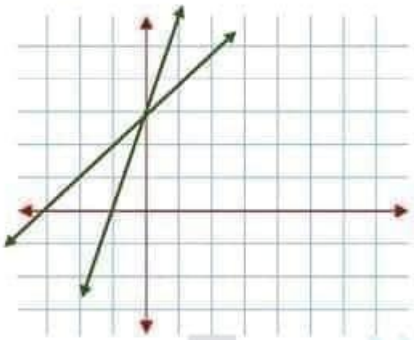
منصة أساس التعليمية

منتدى معلمي الاردن

السؤال الثاني:

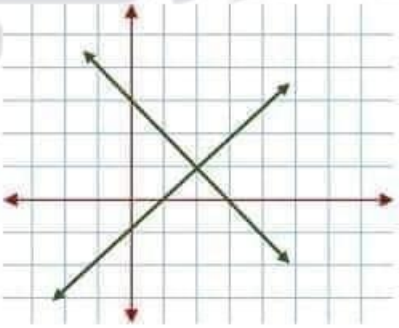
أحل كلاً من أنظمة المعادلات الآتية بيانياً:

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



حل النظام (0,3)

2) $y = x - 1$
$y = 3 - x$



حل النظام (2,1)

منتدى معلمي الاردن

السؤال الثالث:

أحل كلاً من أنظمة المعادلات الآتية **بالتعويض**:

1) $3x - 4y = 2$
$y = 3x - 5$

$3x - 12x + 20 = 2$
$-9x + 20 = 2$
$-9x = -18$
$x = 2$ حل النظام (2,1)

$y = 3(2) - 5$
$y = 1$

2) $y + 3x = -5$
$y + 6x = -11$

من المعادلة الأولى: $y = -3x - 5$

$-3x - 5 + 6x = -11$
$3x - 5 = -11$

$3x = -6$

$x = -2$ حل النظام (-2,1)

$y = 1$

منتدى معلمي الاردن

السؤال الرابع:

أحل كلاً من أنظمة المعادلات الآتية **بالحذف**:

1) $2x + 5y = 37$
$2x + y = 5$

بطرح المعادلتين:

$$4y = 32$$
$$y = 8$$

نعوض:

$$2x + 8 = 5$$
$$2x = -3$$
$$x = -1.5$$

حل النظام (-1.5, 8)

2) $2y + 3x = 16$
$x - 2y = 4$

بترتيب المعادلتين:

$$3x + 2y = 16$$
$$x - 2y = 4$$

بجمع المعادلتين:

$$4x = 20$$
$$x = 5$$

نعوض:

$$2y + 3(5) = 16$$
$$y = 0.5$$

حل النظام (5, 0.5)

منتدى معلمي الاردن