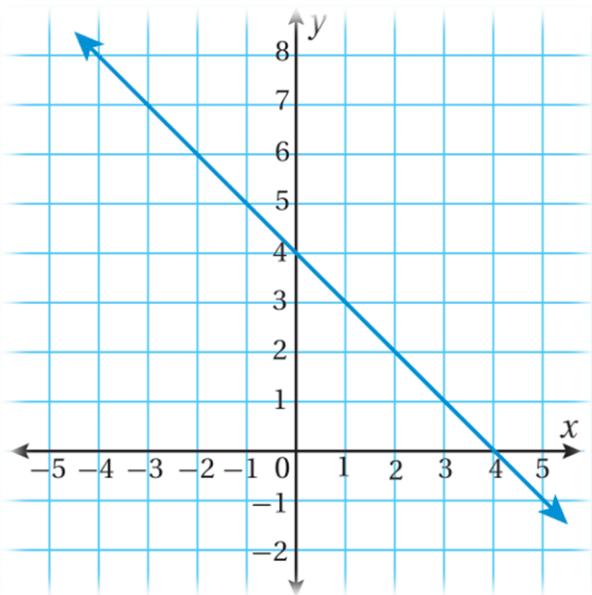


# الصف السابع الوحدة الثالثة

## المعادلات الخطية



### امتحان الوحدة

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

11

(د)

15 (ج)

14 (ب)

12 (أ)

ناتج حل المعادلة  $2(x-3) = 14$

1

8

(د)

-2

(ج)

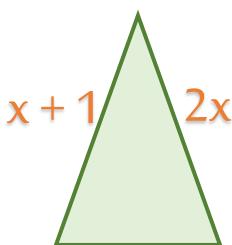
3

2

(أ)

ناتج حل المعادلة  $4x+7 = 15$

2



(د)

في المثلث المتطابق الضلعين المجاور، قيمة  $x$ :

3

(أ)

$$\frac{-6}{9}$$

(د)

$$\frac{6}{9}$$

(ج)

$$\frac{6}{6}$$

4

(أ)

يكتب الكسر العشري الدوري  $0.\overline{6}$  على الصورة

$$\frac{15}{99}$$

(د)

$$\frac{15}{100}$$

(ج)

$$\frac{15}{-15}$$

5

(أ)

يكتب الكسر العشري الدوري  $0.\overline{15}$  على الصورة

الحد الأول لمتتالية هو 5، والقاعدة التي تربط الحدود هي جمع 0.5، فإن الحد

6

الخامس هو:

7.5

(د)

7

(ج)

5.5

(ب)

6

(أ)

الحد الثالث لمتتالية قاعدة الحد العام لها "أضرب رتبة الحد في 2- ثم أجمع 1":

7

-7

(د)

-6

(ج)

2

(ب)

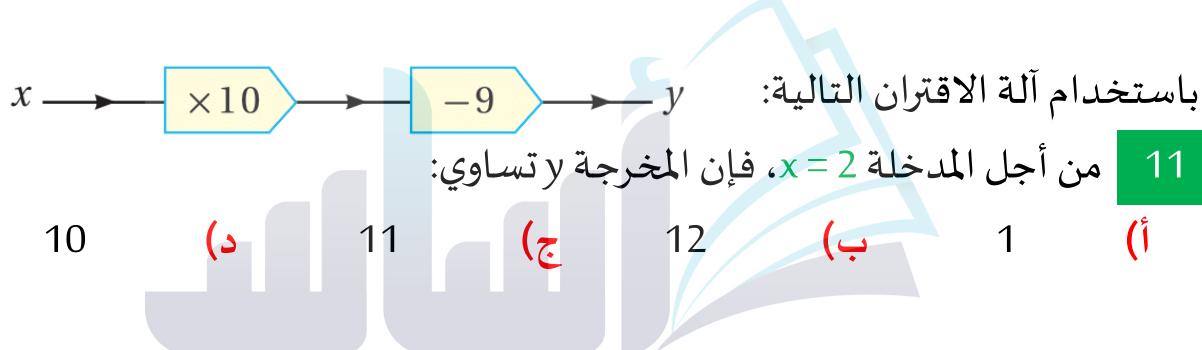
(أ)

-5

- إذا كان الحد العام:  $T_n = \frac{1}{4}n + \frac{3}{4}$  ، فإن قيمة الحد الأول: 8
- 1 (د) 2 (ج) 3 (ب) 4 (أ)

- الحدود الثلاثة التالية في المتتالية : 1, 4, 9, 16, 25, ...، ...، ... 9
- 36, 46, 56 (د) 36, 50, 60 (ج) 36, 49, 64 (ب) 36, 64, 91 (أ)

- الحد العام لمتتالية حدودها الأربع الأولى : 5, 8, 11, 14, ... 10
- $2n + 4$  (د)  $3n$  (ج)  $3n + 2$  (ب)  $3n + 1$  (أ)



- المدخلة  $x$  التي من أجلها تكون المخرج  $y = 31$  هي: 12
- 4 (د) 3 (ج) 2 (ب) 1 (أ)

- تكتب قاعدة الاقتران السابقة على صورة معادلة بالشكل: 13
- $10x$  (د)  $-9y$  (ج)  $y = 10 - 9x$  (ب)  $y = 10x - 9$  (أ)

- أحد الأزواج التالية يقع على المستقيم الذي معادلته  $y = 5x + 1$ : 14
- (-1, 1) (د) (0, 1) (ج) (1, 0) (ب) (0, 0) (أ)

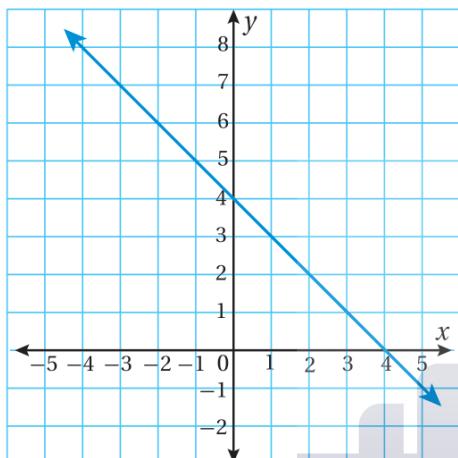
- ال الزوج  $(1, 1)$  هو حل لأحد المعادلات التالية: 15
- $y = 4x$  (د)  $y = x + 1$  (ج)  $y = x$  (ب)  $y = 2x$  (أ)

16 المعادلة التي تعبّر عن "طرح 2 من عدد ثم ضرب الناتج في 3 يعطي 10" (أ)  $3(x - 2) = 10$  (ب)  $x - 2 \times 3 = 10$  (ج)  $3x - 2 = 10$  (د)  $(x - 2) = 10$

(أ) 10 (ب) 3 (ج) 10 (د) 10 (هـ) 10

17 مثلّي عدد يساوي 16، فإن نصف هذا العدد يساوي:

(أ) 8 (ب) 6 (ج) 4 (د) 2



في التمثيل البياني المجاور، اختار الإجابة الصحيحة:

18 قيمة المخرجة  $y$  والتي تقابل المدخلة  $x = 1$ :

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

19 قيمة المدخلة  $x$  التي تقابل المخرجة  $y = 4$ :

(أ) 2 (ب) 1 (ج) 0 (د) 3

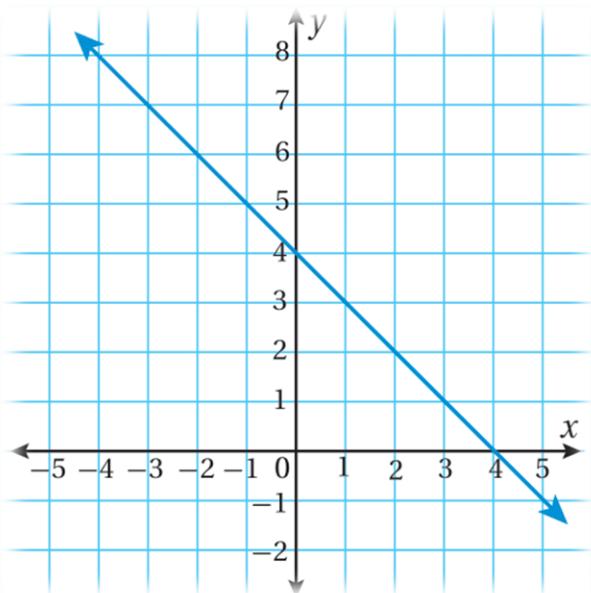
20 أحد الأزواج التالية هو حل للمعادلة الممثلة لمستقيم:

(أ) (0, 0) (ب) (1, 1) (ج) (2, 2) (د) (3, 3)

## كل الأمانيات بالتوقيق

# الصف السابع الوحدة الثالثة

## المعادلات الخطية



حل الامتحان

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

11

(د)

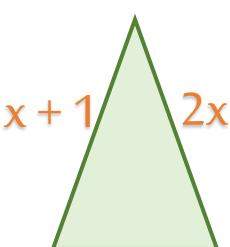
15 (ج)

14

(ب)

12 (أ)

$$\text{ناتج حل المعادلة } 2(x-3) = 14 \text{ هو}$$



في المثلث المتطابق الضلعين المجاور، قيمة  $x$ :

8

(د)

-2

(ج)

3

(ب)

2 (أ)

$$\text{ناتج حل المعادلة } 4x+7 = 15 \text{ هو}$$

1

2

3

4

5

6

7

(ج)

1

(ب)

0 (أ)

يُكتب الكسر العشري الدوري  $0.\overline{6}$  على الصورة

 $\frac{-6}{9}$ 

(د)

 $\frac{6}{9}$ 

(ج)

 $\frac{6}{6}$ 

(ب)

 $\frac{6}{10}$  (أ)

منصة أساس التعليمية

يُكتب الكسر العشري الدوري  $0.\overline{15}$  على الصورة

 $\frac{15}{99}$ 

(د)

 $\frac{15}{100}$ 

(ج)

 $\frac{15}{-15}$ 

(ب)

 $\frac{15}{10}$  (أ)

الحد الأول لمتتالية هو 5، والقاعدة التي تربط الحدود هي جمع 0.5، فإن الحد

الخامس هو:

7.5

(د)

7

(ج)

5.5

(ب)

5 (أ)

الحد الثالث لمتتالية قاعدة الحد العام لها "أضرب رتبة الحد في 2 - ثم أجمع 1":

-7

(د)

-6

(ج)

2

(ب)

-5 (أ)

إذا كان الحد العام:  $T_n = \frac{1}{4}n + \frac{3}{4}$  ، فإن قيمة الحد الأول:

8

1 (د)

2 (ج)

3 (ب)

4 (أ)

الحدود الثلاثة التالية في المتتالية : 1, 4, 9, 16, 25, ...، ...، ...

9

36, 46, 56 (د)

36, 50, 60 (ج)

36, 49, 64 (ب)

36, 64, 91 (أ)

الحد العام لمتتالية حدودها الأربع الأولى : 5, 8, 11, 14, ...

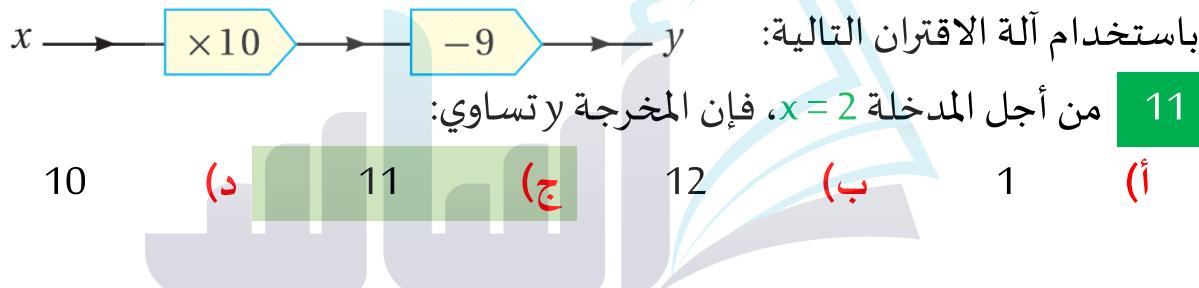
10

2n + 4 (د)

3n (ج)

3n + 2 (ب)

3n + 1 (أ)



11

10 (د)

11 (ج)

12 (ب)

1 (أ)

المدخلة  $x$  التي من أجلها تكون المخرجة  $y = 31$  هي:

12

4 (د)

3 (ج)

2 (ب)

1 (أ)

تكتب قاعدة الاقتران السابقة على صورة معادلة بالشكل:

13

10x (د)

- 9y (ج)

 $y = 10 - 9x$  (ب) $y = 10x - 9$  (أ)

أحد الأزواج التالية يقع على المستقيم الذي معادلته  $y = 5x + 1$  :

14

(-1, 1) (د)

(0, 1) (ج)

(1, 0) (ب)

(0, 0) (أ)

ال الزوج  $(1, 1)$  هو حل لأحد المعادلات التالية:

15

 $y = 4x$  (د) $y = x + 1$  (ج) $y = x$  (ب) $y = 2x$  (أ)

16 المعادلة التي تعبّر عن "طرح 2 من عدد ثم ضرب الناتج في 3 يعطي 10" هي:

$$(x - 2) = 10 \quad (د) \quad 3x - 2 = 10 \quad (ج) \quad x - 2 \times 3 = 10 \quad (ب) \quad 3(x - 2) = 10 \quad (أ)$$

17 مثلثي عدد يساوي 16، فإن نصف هذا العدد يساوي:

2

(د)

4

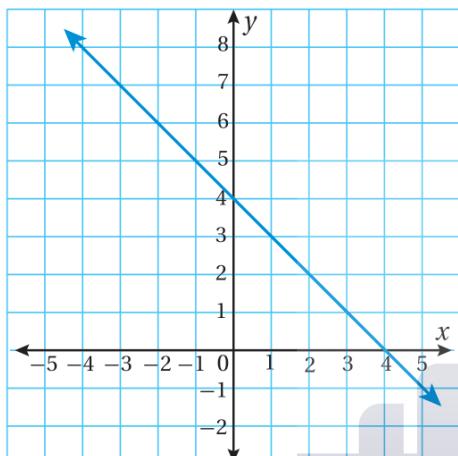
(ج)

6

(ب)

8

(أ)



في التمثيل البياني المجاور، اختار الإجابة الصحيحة:

18 قيمة المخرجة  $y$  والتي تقابل المدخلة  $x = 1$ :

3 (ج)

2 (ب)

1 (أ)

19 قيمة المدخلة  $x$  التي تقابل المخرجة  $y = 4$ :

0 (ج)

1 (ب)

2 (أ)

20 أحد الأزواج التالية هو حل للمعادلة الممثلة لمستقيم:

(3, 3) (د)

(2, 2) (ج)

(1, 1) (ب)

(0, 0) (أ)

# كل الأمانيات بالتوقيق

# هذا الملف مقدم من



أول موقع تعليمي مختص بالصفوف الأساسية للتعليم  
(من الصف الأول حتى الأول ثانوي)  
يقدم شروحات كاملة للمواد على شكل د حصص مصورة

”

