



امتحان الكتروني- الصف الثامن - جبر - نموذج 1 - الفصل الثاني - منهاج سوريا

1. $2x + 3 = 15 + y$

• $y = 12 - 2x$

• $y = 2x + 18$

• $y = 2x - 12$

• $y = 18 - 2x$

2. حل المعادلة $3x=2(x-4)$ هو:

• -8

• 4

• 16

• 12

3. لكي نحل المعادلة $2x+9=3-4x$ يمكننا أن نكتب على التالي:

• $6x+9=3$ ثم $6x=-6$ ثم $x=-1$

• $6x+9=3$ ثم $6x=12$ ثم $x=2$

• $9=3-6x$ ثم $12=-6x$ ثم $x=1$

• كل ما سبق خاطئ

4. حل المعادلة $2x+280=520$ هو حل للمسألة:

• لدينا 520 ليرة سورية إذا اشترينا قرصين مرنين يبقى في حوزتنا 280 ليرة سورية ما سعر القرص الواحد

• يزيد سعر قرص CD للبرمجة عن 280 ليرة سورية لشراء قرصين يجب أن يكون في حوزتنا 520 ليرة سورية ما سعر القرص الواحد

• لدينا 520 ليرة سورية ينقصنا 280 ليرة سورية لشراء قرصين مرنين ما سعر القرص الواحد
كل ما سبق ممكن

5. عمر ماري 42 عاماً بعد عامين يصبح عمرها مثلي عمر ابنها إذا رمزنا إلى عمر ابنها الحالي x لعبرنا عن النص بالمعادلة:

• $2(x+2)=42$

• $2(x+2)=44$

• $2x+2=44$

• $2x+2=44$

6. حل المعادلة $2x-5=7$ هو:

- 6
- -6
- 3
- -3

7. حل المعادلة $3x+5=4x-1$ هو:

- 4
- 5
- 6
- 7

8. حل المعادلة $2(x-1)=2x$ هو:

- 2
- 3
- 4
- -3

9. حل المعادلة $x^2=25$ هو:

- 5 فقط
- -5 فقط
- 25
- 5, -5

10. أحد حلول المعادلة $x(3x-1)=0$ هو:

- -1
- 0
- 1
- 2

11. أحد حلول المعادلة $(x+1)(2x-3)=0$ هو:

- -1
- 0



بسم الله الرحمن الرحيم
نلهمك لتبدع...!

- 1 •
- 2 •

12. مستطيل بعده $3x$ ، $2x+1$ فإن محيطه:

- $10x+1$ •
- $10x+2$ •
- $5x+1$ •
- $5x+2$ •

13. مربع طول ضلعه $x+1$ مساحته 9 فتكون قيمة x :

- 1 •
- 2 •
- 3 •
- 8 •

14. مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه 8 ومربع طول ضلعه $2x$ فإذا كان لهما نفس المحيط كانت قيمة x هي:

- 1 •
- 2 •
- 3 •
- 4 •

15. للمعادلة $x(x+1)(2x+2)=0$:

- حل واحد فقط •
- حلان مختلفان •
- ثلاث حلول مختلفة •
- ليس لها حلول •

16. إذا كان عمر أحمد يزيد على عمر ماري بمقدار 5 سنوات نستطيع التعبير عن عمر أحمد بدلالة عمر ماري (x) بـ :

- $x+5$ •
- $x-5$ •
- $5x$ •
- $-5x$ •

17. حل المعادلة $\frac{1}{2}x + 5 = 1$ هو:

- 8 •
- 8 •
- 6 •
- 6 •

18. إذا كان $a=b$ فإن:

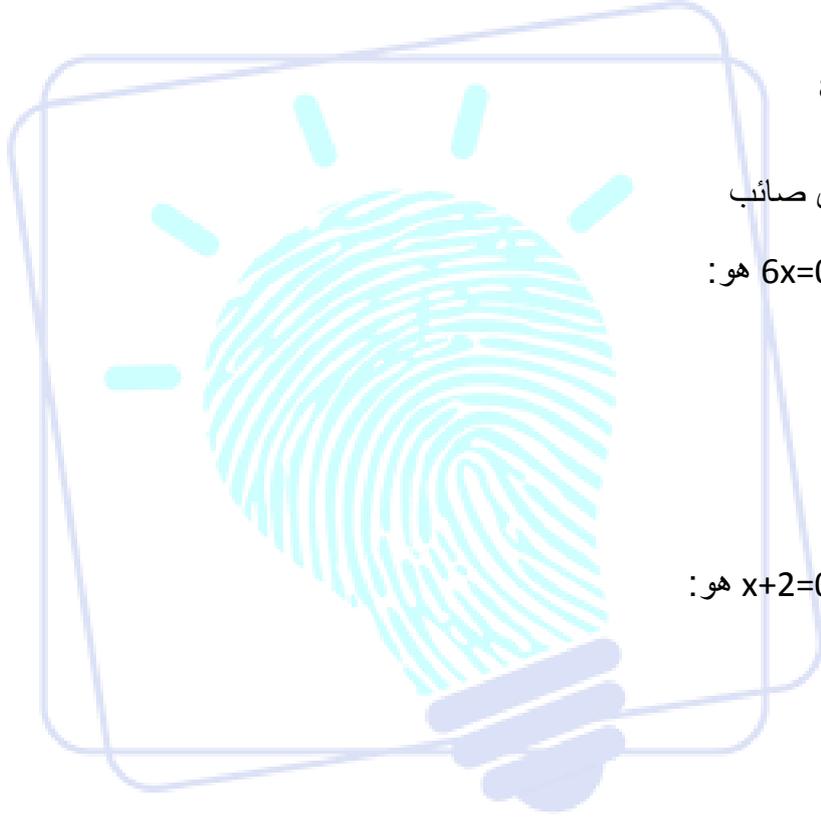
- $ac=bc$ •
- $a+c=b+c$ •
- $a^2=b^2$ •
- كل ما سبق صائب •

19. حل المعادلة $6x=0$ هو:

- 0 •
- 6 •
- 6 •
- $1/6$ •

20. حل المعادلة $x+2=0$ هو:

- 0 •
- 2 •
- 2 •
- $1/2$ •



بسم الله
نلهمك لتبدع ...!