

تدريبات اثرائية

الرياضيات

منتصف الفصل الدراسي الثاني

2026 - 2025

الصف السابع - الوحدة الخامسة

5-1 & 5-2

5-1 كتابة معادلات ذات خطوتين

5-2 حل معادلات ذات خطوتين

تعليمات: اختر الاجابة الصحيحة لكل من الاسئلة التالية وذلك بوضع * داخل المربع المجاور للاجابة الصحيحة.

| 1 | الوصف: |
|---|---------------|
| A | $6x - 4 = 16$ |
| B | $4x - 6 = 16$ |
| C | $6x + 4 = 16$ |
| D | $4x - 16 = 6$ |

| 2 | هذا الوصف: |
|---|---------------|
| A | $5x - 7 = 47$ |
| B | $7x - 47 = 7$ |
| C | $5x + 7 = 47$ |
| D | $7x + 5 = 47$ |



3 ما قيمة المتغير x التي تحقق المعادلة التالية : $x - 1 = 5$

$x = 3$ A

$x = 4$ B

$x = 5$ C

$x = 6$ D

4 ما قيمة المتغير x التي تحقق المعادلة التالية : $2x = 30$

$x = 5$ A

$x = 10$ B

$x = 15$ C

$x = 20$ D

5 أي مما يلي يمثل حلًا للمعادلة التالية : $3x - 3 = 12$

$x = 5$ A

$x = 10$ B

$x = 15$ C

$x = 20$ D



6 ما المعادلة التي تعبر عن الموقف التالي : ثلاثة أمثال عدد ما مطروح منه 5 يكون الناتج 17 ؟

A $\frac{1}{3}m - 5 = 17$

B $3m + 5 = 17$

C $5m + 3 = 17$

D $3m - 5 = 17$

7 ما المعادلة التي تعبر عن الموقف التالي : أربعة أمثال عدد ما مضافاً إليه 3 يكون الناتج 12 ؟

A $4x + 3 = 12$

B $4x - 5 = 17$

C $4x - 3 = 12$

D $4x + 5 = 19$

8 ما قيمة المتغير m الذي يحقق المعادلة التالية : $3m - 1 = 14$ ؟

A 3

B 5

C 13

D 16



| | |
|---|--|
| 9 | ما قيمة المتغير x الذي يحقق المعادلة: $2x + 1 = 9$ |
| A | $x = 3$ |
| B | $x = 4$ |
| C | $x = 8$ |
| D | $x = 9$ |

| | |
|----|--|
| 10 | ما قيمة المتغير x التي تحقق المعادلة التالية : $\frac{x}{4} = 2$ |
| A | $x = -4$ |
| B | $x = -8$ |
| C | $x = 4$ |
| D | $x = 8$ |

| | |
|----|--|
| 11 | في أحد المراكز التجارية، اشترى سالم قبعة بحسم (خصم) نسبته 60% وزوجاً من الجوارب ثمنه $QR\ 5.49$ بعد التخفيض، دفع ما إجماليه $QR\ 9.49$ ليكن x ثمن القبعة. أي من المعادلات التالية تمثل الموقف؟ |
| A | $0.4x + 5.49 = 5.09$ |
| B | $0.4x + 5.49 = 9.49$ |
| C | $0.6x + 9.49 = 5.49$ |
| D | $0.6x + 5.49 = 5.09$ |



تعليمات: أجب عن كل مما يأتي مع وضع الإجابة في المكان المخصص.

12 حل المعادلات التالية:

$$3x - 5 = 7$$

$$7m + 1 = 22$$

$$5x - 4 = 16$$



$$3n - 2n = 10$$

$$4x - 4 = 16$$

$$5n + 10.7 = 20.7$$

$$5x - 4.5 = 26.5$$



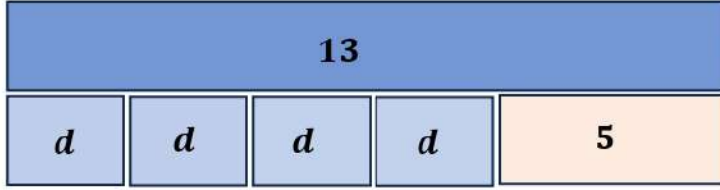
$$10x - 2x = 80$$

$$2x - 3 = 7$$

13 حل المعادلة: $3x + 1 = 13$



14 استعمل مخطط الأشرطة لكتابة معادلة ثم حلها لإيجاد قيمة d



15 أستأجر فهد حذاء بولينج مقابل $QR 4$, ولعب جولتي بولينج. كانت التكلفة الاجمالية لذلك $QR 22$. كم كانت تكلفة كل جولة ؟

16 حل ناصر المعادلة $2x + 4 = 10$ بطريقة غير صحيحة وقال ان الحل هو $x = 7$, ما الحل الصحيح وما الخطأ الذي ربما وقع فيه ؟



أربعة أمثال العدد n مضاف إليه 3 يساوي 47. اكتب معادلة يمكن استعمالها لإيجاد هذا العدد ثم اوجد العدد n .

