



مدرسة ناصر بن ثابت الحلقة الثانية - بنين

الوحدة 2 : المعادلات ذات المتغير الواحد

الصف : الثامن



مراجعة التقويم الثالث / رياضيات

20 درجة

معلم المادة : رائد سالم

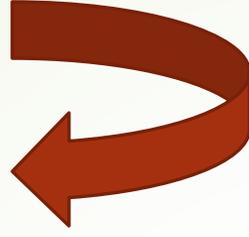
مديرة المدرسة : مريم حبيب الزحايبي



$$\frac{5 \times 3 + 2}{3}$$

$$= \frac{17}{3}$$

$$= \frac{3}{17}$$



$$= -24 \div -\frac{6}{7}$$

$$= -24 \times -\frac{7}{6}$$

$$= 28$$

المعكوس الضربي للعدد الكسري  $5\frac{2}{3}$  هو

a)  $5\frac{3}{2}$

b)  $\frac{17}{3}$

c)  $\frac{3}{17}$

d) غير ذلك

حل المعادلة  $-24 = -\frac{6}{7}p$  هو :

a)  $p = 5\frac{2}{7}$

b)  $p = 28$

c)  $p = 5.25$

d) غير ذلك

$$= 4\frac{1}{6} \div 3\frac{1}{3}$$

$$= \frac{25}{6} \div \frac{10}{3}$$

$$= \frac{25}{6} \times \frac{3}{10} = 1\frac{1}{4}$$

$$= -9 \div 0.75$$

$$= -12$$

حل المعادلة  $4\frac{1}{6} = 3\frac{1}{3}c$  هو :

- a)  $c = 1\frac{1}{4}$
- b)  $c = 12$
- c)  $c = 4.3$
- d) غير ذلك

حل المعادلة  $0.75a = -9$  هو :

- a)  $a = -9\frac{1}{4}$
- b)  $a = -12$
- c)  $a = 12$
- d) غير ذلك

$$1.5 d = 180$$

$$= 180 \div 1.5$$

$$= 120$$

$$\frac{2}{3}x - 5 = 7$$

+5      +5

$$\frac{2}{3}x = 12$$

$$= 12 \div \frac{2}{3} = 18$$

قطعت عائلة فاروق بالسيارة مسافة إجمالية قدرها 180 كيلومتراً في رحلتهم على الطريق. وهذه المسافة تعدل المسافة التي قطعوها في اليوم الأول بمقدار 1.5. كم عدد الكيلومترات التي قطعتها عائلة فاروق في اليوم الأول؟

- a) 120 Km
- b) 240 Km
- c) 60 Km
- d) غير ذلك

هو : حل المعادلة  $\frac{2}{3}x - 5 = 7$

- a)  $x = 12\frac{2}{3}$
- b)  $x = 18$
- c)  $x = 7.3$
- d) غير ذلك

ذهبت سارة إلى السينما مع بعض صديقاتها. تبلغ تكلفة كل تذكرة AED 6.50. وقد أنفقنا AED 17.50 على الوجبات الخفيفة. وكان المبلغ الإجمالي الذي تم دفعه AED 63.00. حل المعادلة  $63 = 6.50p + 17.50$  لمعرفة كم عدد الأشخاص الذين ذهبوا إلى السينما. (مثال)

$$\begin{array}{r} 63 = 6.50x + 17.50 \\ - 17.50 \quad \quad - 17.50 \\ \hline \end{array}$$

$$45.5 = 6.50x$$

$$x = 45.5 \div 6.50 = 7$$

- a) 80 شخصًا
- b) 43 شخصًا
- c) 80 شخصًا
- d) غير ذلك

هو :

$$\frac{a-4}{5} = 12$$

حل المعادلة

$$a - 4 = 5 \times 12$$

$$\begin{array}{r} a - 4 = 60 \\ +4 \quad +4 \\ \hline \end{array}$$

$$a = 64$$

- a)  $a = \frac{12}{5}$
- b)  $a = 56$
- c)  $a = 64$
- d) غير ذلك

$$15.50 = 26 - 7p$$

$$-26 \quad -26$$

$$-10.5 = -7p$$

$$-10.5 \div -7 = p$$

$$p = 1.50 \text{ AED}$$

٣٠ تحديد البنية كان مع شاكر مبلغ 26 AED عندما

ذهب إلى المهرجان. وبعد لعب 7 مباريات، تبقى

معها 15.50 ED بل المعادلة  $15.50 = 26 - 7p$

لإيجاد سعر كل لعبة. ثم اسرد خصائص المعادلة التي

استخدمتها لحل المعادلة.

- a) 1.50 AED
- b) 7.75 AED
- c) 9.25 AED
- d) غير ذلك

المعادلة التي تمثل ثلاثة أمثال عدد معين زائد 1 يساوي 7 هي :

a)  $\frac{m}{3} + 1 = 7$

b)  $3m + 1 = 7$

c)  $\frac{m}{3} + 7 = 1$

d) غير ذلك

المعادلة التي تمثل **رُبع عدد معين ناقص 7 يساوي -1** هي :

- a)  $\frac{m}{4} - 7 = -1$   
b)  $4m - 7 = -1$   
c)  $\frac{m}{4} + 7 = -1$   
d) **غير ذلك**

المعادلة التي تمثل **ناتج قسمة عدد على 5 ناقص 10 يساوي 3** هي :

- a)  $\frac{m}{5} - 3 = 10$   
b)  $5m - 10 = 3$   
c)  $\frac{m}{5} + 10 = 3$   
d) **غير ذلك**

يصل طول تمثال الحرية بقاعدته بدءًا من مستوى الأرضية إلى حافة الشعلة 92.99 مترًا. وإذا كانت القاعدة أطول من التمثال بمقدار 0.89 مترًا، فكم يبلغ طول تمثال الحرية؟

$$x + x + 0.89 = 92.99$$

$$2x + 0.89 = 92.99$$

$$2x = 92.1$$

$$x = 46.05$$

- a) 40.05 m
- b) 46.05 m
- c) 92.10 m
- d) غير ذلك

$$8y - 6y = 17 + 3$$

$$2y = 20$$

$$y = 20 \div 2 = 10$$

حل المعادلة  $8y - 3 = 6y + 17$  هو :

- a)  $y = \frac{2}{5}$
- b)  $y = 10$
- c)  $y = 20$
- d) غير ذلك

$$9g - 2g = 14$$

$$7g = 14$$

$$g = 14 \div 7 = 2$$

$$2z + 9z = 24 + 31$$

$$11z = 55$$

$$z = 5$$

حل المعادلة  $9g - 14 = 2g$  هو :

- a)  $g = \frac{1}{2}$
- b)  $g = 4$
- c)  $g = 7$
- d) غير ذلك

حل المعادلة  $2z - 31 = -9z + 24$  هو :

- a)  $z = \frac{1}{5}$
- b)  $z = -5$
- c)  $z = 5$
- d) غير ذلك

$$3x - 18 = 2x$$

$$3x - 2x = 18$$

$$x = 18$$

$$(j - 4) = 81 \div 9$$

$$(j - 4) = 9$$

$$j = 9 + 4 = 13$$

أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ثمانية عشر يساوي ضعف العدد. حدد متغيرًا، واكتب معادلة وحلها باستخدام العدد.

- a) 18
- b) 36
- c) 54
- d) غير ذلك

حل المعادلة  $9(j - 4) = 81$  هو :

- a)  $j = 1 \frac{2}{9}$
- b)  $j = 13$
- c)  $j = 5$
- d) غير ذلك

$$32q - 40 - 7q = 25q - 40$$

$$32q - 7q - 25q = -40 + 40$$

$$0 = 0$$

حل المعادلة  $8(4q - 5) - 7q = 5(5q - 8)$  هو :

- a)  $c = 45$
- b) مجموعة الحل هي جميع الأعداد
- c) مجموعة الحل هي المجموعة الخالية  $\emptyset$
- d) غير ذلك

حل المعادلة  $8(4 - 2x) = 4(3 - 5x) + 4x$  هو :

$$32 - 16x = 12 - 20x + 4x$$

$$-16x + 20x - 4x = 12 - 32$$

$$0 = -20$$

- a)  $c = 120$
- b) مجموعة الحل هي جميع الأعداد
- c) مجموعة الحل هي المجموعة الخالية  $\emptyset$
- d) غير ذلك

اشترى ماجد في المهرجان وجبتين خفيفتين و10 تذاكر لركوب الألعاب. تقل تكلفة كل وجبة خفيفة عن تكلفة ركوب اللعبة AED 1.50. فإذا كان إجمالي ما أنفقه هو AED 57.00، فما كانت تكلفة كل لعبة؟

$$10x + 2(x - 1.50) = 57.00$$

$$10x + 2x - 3 = 57.00$$

$$10x + 2x = 57.00 + 3$$

$$12x = 60$$

$$x = 60 \div 12 = 5$$

- a) 10 AED
- b) 5 AED
- c) 12 AED
- d) غير ذلك



مدرسة حاكم بن ثابت الحلقة الثانية - بنين

الوحدة 2 : المعادلات ذات المتغير الواحد

الصفحة : الثامن



بالتوفيق و النجاح أولادي



شكراً لكم

معلمة المادة : رائد سالم

مديرة المدرسة : مريم حبيب الزحابي



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي  
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT