

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

أكتب معادلة تتضمن ضرباً أو قسمة، وأحلها: **فكرة الدرس**

- يمكن حل معادلات الضرب والقسمة؛ باستعمال الحساب الذهني أو العلاقة بين الضرب والقسمة.

مثال:

أحل المعادلتين الآتيتين، ثم أتأكد من صحة حلّي:

$$1) 8 \diamond = 72$$

الطريقة الأولى: استعمال الحساب الذهني	الطريقة الثانية: استعمال العلاقة بين الضرب والقسمة
--	---

$$8 \diamond = 72 \quad \updownarrow \quad 72 \div 8 = \diamond$$

$$8 \diamond = 72 \quad \updownarrow \quad 8 \times 9 = 72$$

أفكر: ما جملة القسمة المرتبطة بجملة الضرب؟

أفكر: ما العدد الذي إذا ضربته ب ٨ فيكون الناتج ٧٢؟

إذن: $x = 9$ هو حل المعادلة.

إذن: $x = 9$ هو حل المعادلة.

أتأكد: أعوض عن المتغير x بالعدد ٩ في المعادلة $8 \diamond = 72$

$$72 = 9 \times 8$$

المساواة صحيحة $72 = 72$

$$2) \diamond \div 6 = 8$$

الطريقة الأولى: استعمال الحساب الذهني	الطريقة الثانية: استعمال العلاقة بين الضرب والقسمة
--	---

$$\diamond \div 6 = 8 \quad \updownarrow \quad 42 \div 6 = 8$$

$$\diamond \div 6 = 8 \quad \updownarrow \quad \diamond = 8 \times 6$$

أفكر: ما العدد الذي إذا قسمته على ٦ يكون الناتج ٨؟

أفكر: ما جملة الضرب المرتبطة بجملة القسمة؟

هو حل المعادلة $x = 42$: إذن

هو حل المعادلة $x = 42$: إذن

$\diamond \div 6 = 8$ بالعدد ٩ في المعادلة x أعوض عن المتغير: أتأكد

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

$$42 \div 6 = ?8$$

$$8=8 \text{ المساواة صحيحة}$$

مثال:

أنتج مصنعُ عددًا من قطع الحلوى خلال ساعة، وتمت تعبئتها في ٥٠ علبة، إذا كان عدد القطع في كل علبة يساوي ١٢ . فأكتب معادلة لحساب عدد القطع التي أنتجها المصنع، ثم

أحلها.

الحل:

الخطوة ١ : أكتب المعادلة

. عدد قطع الحلوى مقسوما على عدد العلب يُساوي عدد القطع في كل علبة : بالكلمات

مقسوما على عدد العلب يُساوي عدد القطع في كل علبة x : بالرموز

$$المعادلة : \diamond \div 50 = 12$$

الخطوة ٢ : أحل المعادلة

أكتب المعادلة

$$\diamond \div 50 = 12$$

أكتب جملة الضرب المرتبطة بالقسمة

$$\diamond = 12 \times 50$$

أضرب

$$\diamond = 600$$

. إذن: عدد قطع الحلوى التي نتجها المصنع يساوي ٦٠٠ قطعة

$12 = 50 \div \diamond$ بالعدد ٦٠٠ في المعادلة x أتأكد: أعوض عن المتغير

$$600 \div 50 = ?12$$

$$12 = 12 \text{ المساواة صحيحة}$$

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤