

## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

### معادلات الجمع والطرح

#### فكرة الدرس : أحلّ معادلات الجمع والطرح.

**المعادلة :** جملة تتضمن إشارة (=) تدل على تساوي المقدارين في طرفي المعادلة ، وقد تتضمن المعادلة أعدادًا مجهولة يُعبر عنها بأحرف مثل :  $x, y$

**حل المعادلة :** يعني إيجاد القيمة العددية للمجهول ؛ بحيث تكون المساواة صحيحة.

•• يُمكن حل معادلات الجمع والطرح باستخدام الحساب الذهني ، أو العلاقة بين الجمع والطرح .

#### مثال :

أحلّ المعادلة  $\diamond + 2 = 5$  ، ثم أتأكد من حلّي :

#### الحل :

الطريقة ١ : استخدام الحساب الذهني

الطريقة ٢ : استخدام العلاقة بين الجمع والطرح

ما العدد الذي إذا أضفت إليه : أفكر  
٢ يكون  
الناتج ٥  
، هو حل المعادلة  $\diamond = 3$  : إذن

$$\diamond + 2 = 5 \quad \downarrow \quad 3 + 2 = 5$$

ما جملة الطرح المرتبطة بجملة : أفكر  
الجمع  
، هو حل المعادلة  $\diamond = 3$  : إذن

$$\diamond + 2 = 5 \quad \downarrow \quad \diamond = 5 - 2$$

**أتأكد :** أعوض عن المتغير  $x$  بالعدد ٣ في المعادلة  $\diamond + 2 = 5$

$$5 = 2 + 3$$

## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المساواة صحيحة ✓ ٥=٥

مثال :

في حديقة منال عددًا من الأزهار ، قطفت منها ٣ زهرات ، فبقي في حديقته ١٥ زهرة ، أكتب معادلة لحساب كم زهرة كان في حديقة منال ، ثم أحلها .

الحل :

ناقص ٥ زهرات يساوي ١٥ زهرة عدد من الأزهار : بالكلمات

زهرات يساوي ١٥ زهرة ناقص ٥  $x$  : بالرموز

$$\text{المعادلة : } x - 5 = 15$$

الخطوة ١ : أكوّن المعادلة

الخطوة ٢ :

أحل المعادلة

أكتب المعادلة

$$\diamond - 5 = 15$$

أكتب جملة جمع مرتبطة بالمعادلة

$$\diamond = 5 + 15$$

أجمع

$$\diamond = 20$$

حل المعادلة  $x$

$= 20$  ، إذن

كان في حديقة

منال ٢٠ زهرة

وللتحقق : أعوض عن  $x$  بالعدد ٢٠ في المعادلة  $x - 5 = 15$

$$\diamond - 5 = 20 \quad 15 = 20 - 5$$

## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

المساواة صحيحة ✓ ١٥ = ١٥

# المعلم الالكتروني الشامل

المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥