najah213.com · نجاح 213

حل المعادلات

I | المعادلة

DÉFINITION

المعادلة هي مساواة تحتوي على مجهول.

EXEMPLES

$x + 4 = 6$

- $x + 4$: الطرف الأول
- 6 : الطرف الثاني

II | حل معادلة

DÉFINITION

حل معادلة يعني إيجاد القيمة العددية للمجهول التي تحقق المعادلة أي المساواة.

III | حل معادلة من الشكل a + ? = b

DÉFINITION

من أجل حلّ معادلة من الشكل **a + ? = b** نبحث عن العدد المجهول ? الذي نضيفه إلى العدد a فنتحصّل على العدد **b**.

لدينا **a +? = b** إذن **? = b - a**

EXEMPLES

حل معادلة

123,5 + ? = 174 :

نبحث عن العدد المجهول **?**

? = 123,5 - 174

? = 50,5

إذن العدد **50,5** هو العدد الذي أضيفه إلى **123,5** فأتحصّل على **174**.

IV | حل معادلة من الشكل a - ? =b

DÉFINITION

من أجل حلّ معادلة من الشكل **a - ? = b** نبحث عن العدد المجهول **?** الذي نطرحه من العدد a فنتحصّل على العدد **b**.

لدينا **a - ? = b** إذن ? = a - b

EXEMPLES

حل معادلة **43 + ? = 17,7** :

نبحث عن العدد المجهول **?**

? = 43 - 17,7

? = 25,3

إذن العدد **25,3** هو العدد الذي أطرحه من **43** فأتحصّل على **17,7**.

V | حل معادلة من الشكل a × ? =b

DÉFINITION

من أجل حل المعادلة $a \times ? = b$ نبحث عن العدد المجهول الذي نضربه في العدد **a** فنتحصّل على العدد **b**.

EXEMPLES

حل المعادلة $5,3 \times ? = 21,2$:

$$? = \frac{21,2}{5,3}$$

$$? = 4$$

العدد **4** هو العدد الذي أضربه في العدد **5,3** فأتحصّل على العدد **21,2** .

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com