

أسئلة متعددة الاختيارات - QCM

تمرين عدد 1

لكل حالة من الحالات التالية نقترح عدة إجابات محتملة ، ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

• مجموعة حلول المعادلة : $-3x = 0$ في \mathbb{Q} هي :

$S_{\mathbb{Q}} = \{0\}$

$S_{\mathbb{Q}} = \left\{-\frac{1}{3}\right\}$

$S_{\mathbb{Q}} = \{3\}$

• حلّ المعادلة : $x + 2^5 = 2^6$ في \mathbb{Q} يساوي :

2^{11}

2

2^5

• حلّ المعادلة : $|x| - \frac{1}{3}x = \frac{2}{3}|x|$ في \mathbb{Q} يساوي :

$-\frac{1}{3}$

3

-3

• مجموعة حلول المعادلة : $|1-x| = 6$ في \mathbb{Q} هي :

$\{7; -7\}$

$\{6; -6\}$

$\{7; -5\}$

• مجموعة حلول المعادلة : $x^2 + 1 = 0$ في \mathbb{Q} هي :

$\{-1\}$

\emptyset

$\{1\}$

تمرين عدد 2

ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

خطأ

صواب

• العدد 2 هو حلّ للمعادلة : $2x + 1 = x + 3$

خطأ

صواب

• العدد 3 هو حلّ للمعادلة : $3x + 3 = 3$

خطأ

صواب

• العدد 6 هو حلّ للمعادلة : $2x + 5 = 3x - 1$

خطأ

صواب

• حلّ المعادلة : $3x + 1$ هو $\frac{1}{3}$

خطأ

صواب

• العدد (-3) يحقق المعادلة : $3x - 2 = 5x + 4$