

ОБОБЩЕНИЕ. УРАВНЕНИЯ**1 Задача**

Решението на едно уравнение не се променя, ако се прехвърли събираемо от едната страна на уравнението в другата с противоположен знак.

Отговорете с да или не.

2 Задача

Старшият коефициент и свободния член на уравнението $-2x + 4 = 0$ са числата -2 и -4 . **Отговорете с да или не.**

3 Задача

Намислих едно число и го намалих с 5, а след това полученото число увеличих 4 пъти и получих 24. Ако намисленото число е x , то уравнението с което може да се намери x , и условието за него са :

Отговорете с да или не.

$$(x:5).4 = 24 \qquad x:5 + 4 = 24 \qquad (x - 5).4 = 24 \qquad (x - 5) + 4 = 24$$

4 Задача

Кое от числата 3, 1,3, 0, -1 е корен на уравнението $7 - 3(-x) = 4$

$$3 \qquad 1,3 \qquad 0 \qquad -1$$

5 Задача

Кое от уравненията е от вида $ax + b = 0$? **Отговорете с да или не.**

$$6: x = 2 \qquad 5x^2 - 5 = 0 \qquad 3: x + 6 = 0 \qquad 0,9x + 23 = 0$$

6 Задача

Дадено е уравнението $x + 8 = -18$

Кое уравнение се получава след като към двете му страни се прибави -8 ?

7 Задача

Намерете стойността на израза $A = -2x + 1$, където x е корен на уравнението

$$x - 2 = -11 + 13 ? \qquad X = \qquad A =$$

8 Задача

В клас от 24 ученици отношението на броя на момичетата към броя на момчетата е $5 : 7$. Колко момичета има в класа?

момичета