

Рівняння



1. Рівність, що містить невідомі числа, позначені буквами це?

корінь

рівняння

розв'язок

властивість

2. Яке з рівнянь має корінь $x = -3$?

$$2x + 3 = 9$$

$$x - 6 = -3$$

$$x + 6 = 3$$

$$2x - 3 = -3$$

3. Заповніть таблицю.

x	-2	-1	0	1	2	3
$5x - 7$						

4.

Дріт завдовжки 250 м розрізали на три частини так, що одна з них виявилася на 25 м коротшою за другу і на 45 м довшою за третю. Знайди довжини цих частин дроту. Яке з рівнянь відповідає умові даної задачі?

$$x + (x - 25) + (x + 45) = 250$$

$$x + (x + 25) + (x - 45) = 250$$

$$x - (x + 25) + (x - 45) = 250$$

$$x + (x + 25) - (x - 45) = 250$$

5.

Допоможіть розв'язати рівняння

$$8(x - 5) + 15 = 3x - 40$$

$$8x - \square + 15 = 3x - 40$$

$$8x - \square = -40 + 40 - \square$$

$$5x = -15$$

$$x = \square : 5$$

$$x = \square$$

