

Квадратный корень

Квадратный корень числа – такое ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ число, которое при возведении в квадрат в результате даст то число, которое записано под корнем.

$$\sqrt{4} =$$

$$\sqrt{9} =$$

ЗАПОМНИ:

Под корнем может стоять только _____

В результате также можно получить только _____

Свойства корней (данные формулы нужно запомнить)

$$\sqrt{2} * \sqrt{32} =$$

$$\sqrt{2} * \sqrt{2} =$$

$$\sqrt{45} : \sqrt{5} =$$

$$\sqrt{5^2} = , \sqrt{5^6} =$$

$$\sqrt{x^2} = , \sqrt{(-5)^2} =$$

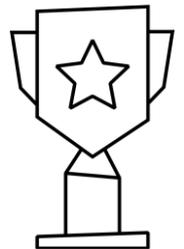
Модуль числа

Модуль числа – это расстояние от начала отсчёта до точки, изображающей это число на координатной прямой.

$$|4| =$$

$$|-5| =$$

$$|\text{☹️}| = \text{😊}$$



Сложение и вычитание корней

$$\sqrt{2} + \sqrt{2} =$$

$$\sqrt{2} + \sqrt{3} =$$

$$5\sqrt{2} + 3\sqrt{2} + \sqrt{3} =$$

$$16\sqrt{2} - \sqrt{2} =$$

$$2\sqrt{18} - \sqrt{2} =$$

$$\sqrt{2} + \sqrt{18} =$$