

Свойства арифметическо го квадратного корня



Например

$$\sqrt{x} = (a+b)$$


$$\mathbf{i). \quad \sqrt{(-7,3)^2} = |-7,3| = 7,3$$

$$\sqrt{1,2^2} = |1,2| = 1,2$$

$$\sqrt{1,2^4} = 1,2^2 = 1,44$$

$$\sqrt{2^{10}} = ???$$

Например

$$\sqrt{x} = \frac{(a+b)}{\begin{matrix} \text{+} \\ \text{-} \end{matrix}}$$

$$\begin{aligned} 2). \quad \sqrt{0,81 \cdot 225} &= \sqrt{0,81} \cdot \sqrt{225} = \\ &= 0,9 \cdot 15 = 13,5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \sqrt{25 \cdot 64 \cdot 0,36} &= \sqrt{25} \cdot \sqrt{64} \cdot \sqrt{0,36} = \\ &= 5 \cdot 8 \cdot 0,6 = 40 \cdot 0,6 = ??? \end{aligned}$$

Найдите значение выражения: $\sqrt{18} \cdot \sqrt{2} =$

Например

$$\sqrt{x} \neq \sqrt{a+b}$$


$$3). \sqrt{\frac{16}{49}} = \frac{\sqrt{16}}{\sqrt{49}} = \frac{4}{7}$$

$$\sqrt{\frac{81}{256}} = \frac{\sqrt{81}}{\sqrt{256}} = ???$$

Найдите значение выражения: $\frac{\sqrt{24}}{\sqrt{150}} = \sqrt{\frac{4}{150}} = ???$

$$\sqrt{x} \int = (a+b)$$


Работаем по учебнику:

№ 497, 499(чет)

Задания выполняем в тетрадях, на
проверку не высылаем