

# 1 вариант – 1,3; 2 вариант – 1, 4

Найдите значение выражения  $\sqrt{16} : \sqrt{0,01} + \sqrt{81}$

Найдите значение выражения  $(\sqrt{4} - \sqrt{16} \cdot \sqrt{1})^2$ .

Найдите значение выражения  $(\sqrt{4} + \sqrt{16} : \sqrt{0,25})^2$ .

Найдите значение выражения  $(\sqrt{36} - \sqrt{16} : \sqrt{\frac{1}{9}})^2$ .

- ▣ Между какими числами с точностью до сотых находится число

*1 вариант :  $\sqrt{5}$*

*2 вариант :  $\sqrt{7}$*

- ▣ Решите уравнение

$$a) x^2 = 144, б) (x - 12)^2 = 49,$$

$$в) (x + 8)^2 = -64$$

$$2 \text{ вариант : } a) x^2 = 169; б) (x + 24)^2 = 225,$$

$$в) (x - 17)^2 = -36$$

Найдите значение выражения  $\sqrt{16} : \sqrt{0,01} + \sqrt{81}$

Найдите значение выражения  $(\sqrt{4} - \sqrt{16} \cdot \sqrt{1})^2$ .

Найдите значение выражения  $(\sqrt{4} + \sqrt{16} : \sqrt{0,25})^2$ .

Найдите значение выражения  $(\sqrt{36} - \sqrt{16} : \sqrt{\frac{1}{9}})^2$ .

$$1) 4 : 0,1 + 9 = 49$$

$$2) (2 - 4 \cdot 1)^2 = 4$$

$$3) (2 + 4 : 0,5)^2 = 10^2 = 100$$

$$4) (6 - 4 : \frac{1}{3})^2 = (-6)^2 = 36$$

- ▣ Между какими числами с точностью до сотых находится число

$$2,23 \leq \sqrt{5} \leq 2,24$$

$$2,64 \leq \sqrt{7} \leq 2,65$$

а)  $x_1 = 12, x_2 = -12;$

б)  $x - 12 = 7, x_1 = 19; x - 12 = -7, x_2 = 5$

в) нет действительных корней

2 вариант : а)  $x_1 = 13, x_2 = -13;$

б)  $x + 24 = 15, x = -9; x + 24 = -15, x = -39$

в) нет действительных корней