

Квадратный корень. Арифметический квадратный корень.

Цель урока:

- Учиться извлекать квадратные корни;
- Учиться применять понятие квадратного корня при решении различных задач.



Вычислите



$$\sqrt{16}$$

$$\sqrt{2500}$$

$$\sqrt{\frac{9}{16}}$$

$$\sqrt{36}$$

$$\sqrt{640000}$$

$$\sqrt{\frac{4}{25}}$$

$$\sqrt{81}$$

$$\sqrt{0,04}$$

$$\sqrt{\frac{1}{64}}$$

$$\sqrt{0,49}$$

$$\sqrt{0,0225}$$

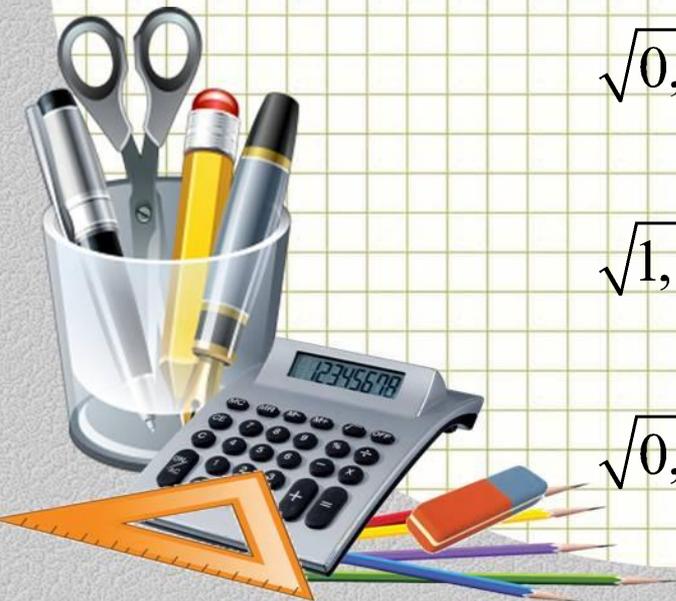
$$\sqrt{1,44}$$

$$\sqrt{1,44}$$

$$\sqrt{\frac{100}{121}}$$

$$\sqrt{0,0009}$$

$$\sqrt{16900}$$



Вставьте числа

$$\sqrt{\square} = 9$$

$$\sqrt{x} = 9$$

$$x = 81$$

$$\sqrt{\square} = 0$$

$$\sqrt{x} = 0$$

$$x = 0$$

$$\sqrt{\square} = -3$$

$$\sqrt{x} = -3$$

Корней нет



№ 311, 312, 314

$$\sqrt{3 + 5x} = 7$$

$$\sqrt{3 + 5x} = -7$$

$$\sqrt{49} = 7$$

Выражение не
имеет смысла.

$$3 + 5x = 49$$

Корней нет.

$$x = 9,2$$

№ 305 (б, в, г, е, ж, з),

№ 302



Дома:

№ 303, 304, 313

Подготовиться к
самостоятельной
работе



Урок окончен.

Спасибо за внимание!

источник шаблона:

*Ранько Елена Алексеевна
учитель начальных классов
МАОУ лицей №21
г. Иваново*

Сайт: <http://pedsovet.su/>

