



# КВАДРАТНЫЕ КОРНИ

АЛГЕБРА 8 КЛАСС

Фамилия:

Имя:

Дата

Учитель: Чуева Е.В.

В случае нецелого ответа, запишите число десятичной дробью

**Вычислить:**

1)  $\sqrt{225} + \sqrt{64} =$

2)  $\sqrt{225 + 64} =$

3)  $\sqrt{32 \cdot 2} =$

4)  $\sqrt{32} \cdot \sqrt{2} =$

5)  $\sqrt{\frac{81}{25}} =$

6)  $\sqrt{3\frac{6}{25}} =$

7)  $\frac{\sqrt{98}}{\sqrt{2}} =$

8)  $\sqrt{13^2} =$

9)  $\sqrt{(-25)^2} + \sqrt{25}^2 =$

10)  $(\sqrt{36})^2 - \sqrt{36} =$

11)  $(-\sqrt{2})^4 =$

12)  $-\sqrt{(-2)^6} =$

**Вычислить:**

1)  $\sqrt{15} \cdot \sqrt{9} \cdot \sqrt{15} =$

2)  $\sqrt{2} \cdot \sqrt{12} \cdot \sqrt{6} =$

3)  $\sqrt{5} \cdot (\sqrt{7})^2 \cdot \sqrt{45} =$

4)  $\sqrt{7} \cdot \sqrt{11^2} \cdot \sqrt{28} =$

5)  $\frac{(-\sqrt{2})^3 \cdot \sqrt{6}}{\sqrt{3}} =$

6)  $\frac{\sqrt{17^3}}{\sqrt{17}^5} =$

7)  $\frac{\sqrt{(-3)^6} \cdot \sqrt{18}}{\sqrt{2}^5} =$

8)  $\frac{\sqrt{11^3} \cdot \sqrt{22}}{\sqrt{2}^3} =$