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

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

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

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

Вычислить:

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

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

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

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

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS