

1 . Вычислите:

1) $\sqrt{900}$; 2) $\sqrt{2500}$; 3) $\sqrt{0,01}$; 4) $\sqrt{6,25}$;

5) $\sqrt{1\frac{7}{9}}$; 6) $-\sqrt{5\frac{1}{16}}$; 7) $(2\sqrt{3})^2$; 8) $(0,2\sqrt{10})^2$;

9) $\frac{1}{3} \cdot \sqrt{0,36} - \sqrt{1}$; 10) $4 - 10\sqrt{0,01}$; 11) $\sqrt{81 \cdot 100 \cdot 4}$;

12) $\sqrt{810 \cdot 40}$; 13) $\sqrt{72 \cdot 32}$; 14) $\sqrt{63} \cdot \sqrt{7}$;

15) $\sqrt{0,01 \cdot 169}$; 16) $(\sqrt{x})^{18}$; 17) $(\sqrt{a})^6$; 18) $\sqrt{50} \cdot \sqrt{4,5}$.