

УПРАЖНЕНИЯ

7.1. Сравните числа:

- 1) $3\sqrt{2}$ и $2\sqrt{3}$;
- 2) $5\sqrt{0,3}$ и $7\sqrt{0,3}$;
- 3) $7\sqrt{5}$ и $5\sqrt{7}$;
- 4) $10\sqrt{20}$ и $20\sqrt{10}$;
- 5) $3\sqrt{10}$ и $4\sqrt{6}$;
- 6) $2\sqrt{30}$ и $5\sqrt{5}$;
- 7) $3\sqrt{0,5}$ и $2\sqrt{0,5}$;
- 8) $6\sqrt{3}$ и $5\sqrt{4}$;
- 9) $6\sqrt{3}$ и $5\sqrt{4}$.

7.2. Расположите в порядке возрастания числа:

- 1) $\sqrt{32}, \sqrt{30}, 3\sqrt{3}, 5\sqrt{2}, \frac{1}{2}, \sqrt{72}$;
- 2) $0,2\sqrt{48}, 0,9\sqrt{3}, \sqrt{3}, \sqrt{12}, 1\frac{1}{3}\sqrt{3}$.

7.3. Проверьте справедливость неравенства:

- 1) $11,0 < \sqrt{123} < 11,1$;
- 2) $4,3 < \sqrt{19} < 4,4$;
- 3) $21,3 < \sqrt{456} < 21,4$