

Квадратный корень

1 Укажите наибольшее из следующих чисел:

- 1) $\sqrt{18}$ 2) $2\sqrt{6}$ 3) 5 4) $\sqrt{5} + \sqrt{6}$

Ответ:

2 Укажите наибольшее из следующих чисел.

- 1) $\sqrt{35}$ 2) $2\sqrt{7}$ 3) 6 4) $\sqrt{7} + \sqrt{6}$

Ответ:

3 Укажите наибольшее из следующих чисел.

- 1) $\sqrt{15}$ 2) $2\sqrt{3}$ 3) 3 4) $\sqrt{3} + \sqrt{2}$

Ответ:

4 Укажите наибольшее из следующих чисел.

- 1) $\sqrt{22}$ 2) $2\sqrt{6}$ 3) $(\sqrt{6})^2$ 4) $\frac{\sqrt{111}}{\sqrt{3}}$

Ответ:

5 Укажите наибольшее из следующих чисел.

- 1) $\sqrt{22}$ 2) $2\sqrt{7}$ 3) $(\sqrt{7})^2$ 4) $\frac{\sqrt{32}}{\sqrt{2}}$

Ответ:

6 Укажите наибольшее из следующих чисел.

- 1) $\sqrt{24}$ 2) $3\sqrt{6}$ 3) $(\sqrt{6})^2$ 4) $\frac{\sqrt{22}}{\sqrt{2}}$

Ответ:

7 Укажите наибольшее из чисел.

- 1) $\sqrt{19}$ 2) $3\sqrt{7}$ 3) 6 4) $2\sqrt{7} + \sqrt{8}$

Ответ:

8 Укажите наибольшее из следующих чисел.

- 1) $4\sqrt{15}$ 2) $7\sqrt{5}$ 3) 15,5 4) $9\sqrt{3}$

Ответ:

9 Укажите наибольшее из следующих чисел.

- 1) 6 2) $2\sqrt{10}$ 3) $3\sqrt{5}$ 4) $\sqrt{38}$

Ответ:

10 Укажите наибольшее из следующих чисел.

- 1) $5\sqrt{3}$ 2) 9,5 3) $2\sqrt{22}$ 4) $3\sqrt{10}$

Ответ:

11 Найдите значение выражения $\sqrt{27 \cdot 90 \cdot 8}$.

- 1) $36\sqrt{15}$ 2) $36\sqrt{30}$ 3) $180\sqrt{3}$ 4) $108\sqrt{5}$

Ответ:

12 Найдите значение выражения $\sqrt{2 \cdot 45 \cdot 5}$.

- 1) $15\sqrt{2}$ 2) 30 3) $15\sqrt{6}$ 4) $15\sqrt{10}$

Ответ:

13 Найдите значение выражения $\sqrt{45 \cdot 30 \cdot 72}$.

- 1) $180\sqrt{2}$ 2) $180\sqrt{3}$ 3) $180\sqrt{15}$ 4) $180\sqrt{6}$

Ответ:

14 В каком случае числа $2\sqrt{3}$, $3\sqrt{2}$ и 4 расположены в порядке возрастания?

- 1) $3\sqrt{2}$; 4; $2\sqrt{3}$ 3) $2\sqrt{3}$; $3\sqrt{2}$; 4
2) $2\sqrt{3}$; 4; $3\sqrt{2}$ 4) 4; $2\sqrt{3}$; $3\sqrt{2}$

Ответ:

15 В каком случае числа $4\sqrt{3}$, $3\sqrt{5}$ и 7 расположены в порядке возрастания?

- 1) $3\sqrt{5}$; $4\sqrt{3}$; 7 3) $3\sqrt{5}$; 7; $4\sqrt{3}$
2) 7; $4\sqrt{3}$; $3\sqrt{5}$ 4) $4\sqrt{3}$; $3\sqrt{5}$; 7

Ответ: