

Корни на базовом ЕГЭ с сайта Решу ЕГЭ

1. Найдите значение выражения $\frac{5\sqrt{x}+2}{\sqrt{x}} - \frac{2\sqrt{x}}{x}$ при $x > 0$. Ответ: 5
2. Найдите значение выражения $\frac{12\sqrt[9]{m} \cdot \sqrt[18]{m}}{\sqrt[6]{m}}$ при $m > 0$. Ответ: 12
3. Найдите значение выражения $x + \sqrt{x^2 - 4x + 4}$ при $x \leq 2$. Ответ: 2
4. Найдите значение выражения $\sqrt{(a-6)^2} + \sqrt{(a-10)^2}$ при $6 \leq a \leq 10$. Ответ: 4
5. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{81\sqrt[7]{b}}}{\sqrt[14]{b}}$ при $b > 0$. Ответ: 9
6. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[9]{\sqrt{16\sqrt[9]{m}}}}{\sqrt[16]{16\sqrt[9]{m}}}$ при $m > 0$. Ответ: 0,25
7. Найдите значение выражения $\frac{15\sqrt[5]{\sqrt[28]{a}} - 7\sqrt[7]{\sqrt[20]{a}}}{2\sqrt[35]{\sqrt[4]{a}}}$ при $a > 0$. Ответ: 4
8. Найдите $\frac{g(2-x)}{g(2+x)}$, если $g(x) = \sqrt[3]{x(4-x)}$ при $|x| \neq 2$. Ответ: 1
9. Найдите $h(5+x) + h(5-x)$, если $h(x) = \sqrt[3]{x} + \sqrt[3]{x-10}$. Ответ: 0
10. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[9]{m} \cdot \sqrt[18]{m}}{\sqrt{m}}$ при $m = 64$. Ответ: 4
11. Найдите значение выражения $\frac{7\sqrt{x}-5}{\sqrt{x}} + \frac{5\sqrt{x}}{x} + 3x - 4$ при $x = 3$. Ответ: 12

1. Найдите значение выражения $\sqrt{65^2 - 56^2}$.
 Ответ: 33

2. Найдите значение выражения $\frac{(2\sqrt{7})^2}{14}$.
 Ответ: 2

3. Найдите значение выражения $(\sqrt{13} - \sqrt{7})(\sqrt{13} + \sqrt{7})$.
 Ответ: 6

4. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{2,8} \cdot \sqrt{4,2}}{\sqrt{0,24}}$.
 Ответ: 7

5. Найдите значение выражения $\left(\sqrt{3\frac{6}{7}} - \sqrt{1\frac{5}{7}}\right) : \sqrt{\frac{3}{28}}$.
 Ответ: 2

6. Найдите значение выражения $\frac{\sqrt[9]{7} \cdot \sqrt[18]{7}}{\sqrt[6]{7}}$.
 Ответ: 1

$$\frac{\sqrt[5]{10} \cdot \sqrt[5]{16}}{\sqrt[5]{5}}$$

7. Найдите значение выражения
Ответ: 2

$$\frac{(\sqrt{13} + \sqrt{7})^2}{10 + \sqrt{91}}$$

8. Найдите значение выражения
Ответ: 2

$$5 \cdot \sqrt[3]{9} \cdot \sqrt[6]{9}$$

9. Найдите значение выражения
Ответ: 15

$$\sqrt[3]{49} \cdot \sqrt[6]{49}$$

10. Найдите значение выражения
Ответ: 7

$$(\sqrt{15} - \sqrt{60}) \cdot \sqrt{15}$$

11. Найдите значение выражения
Ответ: -15

$$\frac{(8\sqrt{3})^2}{8}$$

12. Найдите значение выражения
Ответ: 24

$$\frac{7}{3} \sqrt{6} \cdot \sqrt{54}$$

13. Найдите значение выражения
Ответ: 42

$$\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$$

14. Найдите значение выражения
Ответ: 2

$$\sqrt{10} \cdot \sqrt{1,6}$$

15. Найдите значение выражения
Ответ: 4

$$\frac{8}{3} \sqrt{27} \cdot \sqrt{3}$$

16. Найдите значение выражения
Ответ: 24

$$\frac{3}{2} \sqrt{2} \cdot \sqrt{32}$$

17. Найдите значение выражения
Ответ: 12

$$\frac{4}{5} \sqrt{90} \cdot \sqrt{10}$$

18. Найдите значение выражения
Ответ: 24

$$\frac{4}{5} \sqrt{5} \cdot \sqrt{45}$$

19. Найдите значение выражения
Ответ: 12