Образовательный портал «РЕШУ ЕГЭ» — математика профильная

1. Тип 7 № <u>26824</u>

Найдите значение выражения
$$\frac{5\sqrt{x}+2}{\sqrt{x}}-\frac{2\sqrt{x}}{x}$$
 при $x>0$.

2. Тип 7 № <u>26842</u>

Найдите значение выражения
$$\frac{\sqrt{m}}{\sqrt[9]{m} \cdot \sqrt[18]{m}}$$
 при $m=64$.

3. Тип 7 № <u>26825</u>

Найдите значение выражения
$$\frac{12\sqrt[9]{m}\cdot\sqrt[18]{m}}{\sqrt[6]{m}}$$
 при $m>0.$

4. Тип 7 № <u>26833</u>

Найдите значение выражения
$$\frac{\sqrt{81\sqrt[7]{b}}}{\sqrt[14]{b}}$$
 при $b>0$.

5. Тип 7 № <u>26837</u>

Найдите значение выражения
$$\frac{\sqrt[9]{\sqrt{m}}}{\sqrt{16\sqrt[9]{m}}}$$
 при $m>0.$

6. Тип 7 № <u>26838</u>

Найдите значение выражения
$$\frac{15\sqrt[5]{\sqrt[3]{8}a}-7\sqrt[7]{\sqrt[30]{a}}}{2\sqrt[35]{\sqrt[4]{a}}}$$
 при $a>0.$

7. Тип 7 № <u>26839</u>

Найдите
$$\frac{g(2-x)}{g(2+x)}$$
, если $g(x) = \sqrt[3]{x(4-x)}$ при $|x| \neq 2$.

8. Тип 7 № <u>26840</u>

Найдите
$$h(5+x) + h(5-x)$$
, если $h(x) = \sqrt[3]{x} + \sqrt[3]{x-10}$.

9. Тип 7 № <u>77388</u>

Найдите значение выражения
$$\frac{7\sqrt{x}-5}{\sqrt{x}}+\frac{5\sqrt{x}}{x}+3x-4$$
 при $x=3$.

10. Тип 7 № <u>26829</u>

Найдите значение выражения
$$x + \sqrt{x^2 - 4x + 4}$$
 при $x \le 2$.

11. Тип 7 № <u>26830</u>

Найдите значение выражения
$$\sqrt{\left(a-6\right)^2}+\sqrt{\left(a-10\right)^2}$$
 при $6\leqslant a\leqslant 10.$