

1. Найдите значение выражения  $\frac{(a+4)^2 + 2(a+4) + 1}{a+5}$  при  $a = -0,48$ .
2. Найдите значение выражения  $\frac{x^2 + 10x + 25}{x^2 - 9} : \frac{4x + 20}{2x + 6}$  при  $x = -7$ .
3. Найдите значение выражения  $\frac{4(4a^4)^2}{a^3 a^7}$  при  $a = \sqrt{20}$ .
4. Найдите значение выражения  $\frac{x^2 + 4x + 4}{x^2 - 25} : \frac{2x + 4}{6x + 30}$  при  $x = 3$ .
5. Найдите значение выражения  $b^{-14} \cdot (4b^8)^2$  при  $b = -0,5$ .
6. Найдите значение выражения  $\frac{x^2 - 8x + 16}{x^2 - 9} : \frac{3x - 12}{6x - 18}$  при  $x = 7$ .
7. Найдите значение выражения  $\frac{2(3a^2)^3}{a^6 a^2}$  при  $a = \sqrt{12}$ .
8. Найдите значение выражения  $b^{-19} \cdot (4b^7)^3$  при  $b = -0,5$ .
9. Найдите значение выражения  $\frac{(m+7)^2 + 2(m+7) + 1}{m+8}$ , если  $m = -9,2$ .
10. Найдите значение выражения  $\frac{(a-2)^2 - 2(a-2) + 1}{a-3}$  при  $a = 0,71$ .
11. Найдите значение выражения  $(a-13) : \frac{a^2 - 26a + 169}{a+13}$  при  $a = 9$ .
12. Найдите значение выражения  $\frac{3(6a^5)^2}{a^5 a^7}$  при  $a = \sqrt{8}$ .
13. Найдите значение выражения  $b^{25} \cdot \left(\frac{5}{b^6}\right)^4$  при  $b = 0,4$ .