

1

Найдите значение выражения $\frac{xy + y^2}{18x} \times \frac{9x}{x + y}$ при $x = -9,6$, $y = -0,4$.

Ответ: _____.

2

Найдите значение выражения $\frac{xy + y^2}{15x} \times \frac{3x}{x + y}$ при $x = 9,5$, $y = -6$.

Ответ: _____.

3

Найдите значение выражения $\frac{16}{4a - a^2} - \frac{4}{a}$ при $a = -12$.

Ответ: _____.

4

Найдите значение выражения $\frac{9}{a - a^2} - \frac{9}{a}$ при $a = 6$.

Ответ: _____.

5

Найдите значение выражения $\frac{a + 9x}{a} : \frac{ax + 9x^2}{a^2}$ при $a = -99$, $x = -66$.

Ответ: _____.

6

Найдите значение выражения $\frac{a - 5x}{a} : \frac{ax - 5x^2}{a^2}$ при $a = -74$, $x = -10$.

Ответ: _____.

7

Найдите значение выражения $\frac{1}{6x} - \frac{6x + y}{6xy}$ при $x = \sqrt{32}$, $y = \frac{1}{8}$.

Ответ: _____.

8 Найдите значение выражения $\frac{1}{4x} - \frac{4x+y}{4xy}$ при $x = \sqrt{22}$, $y = \frac{1}{6}$.

Ответ: _____.

9 Найдите значение выражения $(x-4) : \frac{x^2 - 8x + 16}{x+4}$ при $x = 36$.

Ответ: _____.

10 Найдите значение выражения $(x+1) : \frac{x^2 + 2x + 1}{x-1}$ при $x = 4$.

Ответ: _____.

11 Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{9a} + \frac{1}{5a}\right) \times \frac{a^2}{4}$ при $a = -8,1$.

Ответ: _____.

12 Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{5a} + \frac{1}{2a}\right) \times \frac{a^2}{6}$ при $a = 4,2$.

Ответ: _____.

13 Найдите значение выражения $\frac{a^2 - 81b^2}{9ab} : \left(\frac{1}{9b} - \frac{1}{a}\right)$ при $a = 2\frac{8}{17}$, $b = 9\frac{1}{17}$.

Ответ: _____.

14 Найдите значение выражения $\frac{a^2 - 9b^2}{3ab} : \left(\frac{1}{3b} - \frac{1}{a}\right)$ при $a = 8\frac{4}{7}$, $b = 4\frac{1}{7}$.

Ответ: _____.