

1 Найдите значение выражения $\frac{xy + y^2}{18x} \times \frac{6x}{x + y}$ при $x = 6,9$, $y = -9,3$.

Ответ: _____.

2 Найдите значение выражения $\frac{xy + y^2}{8x} \times \frac{4x}{x + y}$ при $x = 6,5$, $y = -5,2$.

Ответ: _____.

3 Найдите значение выражения $\frac{7}{a - a^2} - \frac{7}{a}$ при $a = 36$.

Ответ: _____.

4 Найдите значение выражения $\frac{36}{4a - a^2} - \frac{9}{a}$ при $a = 14$.

Ответ: _____.

5 Найдите значение выражения $\frac{a + x}{a} : \frac{ax + x^2}{a^2}$ при $a = 56$, $x = 40$.

Ответ: _____.

6 Найдите значение выражения $\frac{a - 7x}{a} : \frac{ax - 7x^2}{a^2}$ при $a = -6$, $x = 10$.

Ответ: _____.

7 Найдите значение выражения $\frac{1}{6x} - \frac{6x + y}{6xy}$ при $x = \sqrt{48}$, $y = \frac{1}{4}$.

Ответ: _____.

8 Найдите значение выражения $\frac{1}{8x} - \frac{8x+8y}{64xy}$ при $x = \sqrt{30}$, $y = \frac{1}{4}$.

Ответ: _____.

9 Найдите значение выражения $(x-7) : \frac{x^2 - 14x + 49}{x+7}$ при $x = -13$.

Ответ: _____.

10 Найдите значение выражения $(x+9) : \frac{x^2 + 18x + 81}{x-9}$ при $x = 81$.

Ответ: _____.

11 Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{5a} + \frac{1}{4a}\right) \times \frac{a^2}{9}$ при $a = 7,8$.

Ответ: _____.

12 Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{4a} + \frac{1}{8a}\right) \times \frac{a^2}{2}$ при $a = -7,2$.

Ответ: _____.

13 Найдите значение выражения $\frac{a^2 - 4b^2}{2ab} : \left(\frac{1}{2b} - \frac{1}{a}\right)$ при $a = 5\frac{11}{17}$, $b = 7\frac{3}{17}$.

Ответ: _____.

14 Найдите значение выражения $\frac{a^2 - b^2}{ab} : \left(\frac{1}{b} - \frac{1}{a}\right)$ при $a = 1\frac{1}{11}$, $b = 8\frac{10}{11}$.

Ответ: _____.