



## Сократить дроби

$$\frac{ab - ac}{c^2 - 2ac + a^2}$$

$$\frac{x - 4y}{x^2 - 4xy + 4y^2}$$

$$\frac{7x - 14y}{3x - 6y}$$

$$\frac{5a - 20c}{15ac}$$

$$\frac{x - 2b}{x^2 - 2bx}$$

$$\frac{-a^2 + 2ab - b^2}{2a - 2b}$$



## Сократить дроби

$$\frac{9d - 3c}{6d - 2c}$$

$$6d - 2c$$

$$\frac{x^2 - y^2}{3x + 3y}$$

$$3x + 3y$$

$$\frac{3x^2 + 6xy + 3y^2}{6x + 6y}$$

$$6x + 6y$$

$$\frac{c^2 - y^2}{5c - 5y}$$

$$5c - 5y$$

$$\frac{x^2 + 10x + 25}{3x + 15}$$

$$3x + 15$$

$$\frac{a^2 - 49}{3a + 21}$$

$$3a + 21$$



## Сократить дроби

$$\frac{x^2 - 9}{x^2 + 6x + 9}$$

$$\frac{xb - 5y + 5b - xy}{x^2 - 25}$$

$$\frac{b^7 + b^4}{b^2 + b^5}$$

$$\frac{b^2 - 4a^2}{2ab - b^2 + 16a - 8b}$$

$$\frac{12x^2 - 4x}{2 - 6x}$$



Найти значение дроби

$$\frac{32}{(10x + y)^2} \quad \text{при } x = 0,8; \quad y = -4$$

$$\frac{2xy}{(5x + y)^2} \quad \text{при } x = -0,6; \quad y = -3$$



Найти значение выражения

$$\frac{7x}{x^2 - 10y}$$

при  $x = -8$ ;  $y = -2,4$

$$\frac{5}{x^2 + 12y}$$

при  $x = -9$ ;  $y = -3$

$$\frac{(4a + 3)^2}{3 - 4a}$$

при  $a = 1\frac{1}{4}$



Найти значение выражения

$$\underline{b^2 - 25}$$

$$(b - 5)^2 \quad \text{при } b = -1$$

$$\underline{x^5 y^7 - x^3 y^8}$$

$$x^3 y^7 \quad \text{при } x = -0,2; \quad y = 0,5$$

$$\underline{2b^2 - 3ab}$$

$$15a^2 - 10ab \quad \text{при } b = 15; \quad a = -1/3$$



Найти значение выражения

$$\underline{a^2 - 10ab + 25b^2}$$

$$a^2 - 25b^2$$

$$\text{при } a = -22; \quad b = 8,4$$

$$\underline{a^2 + 8ab + 16b^2}$$

$$a^2 - 16b^2$$

$$\text{при } a = -18; \quad b = -7,5$$



Найти значение выражения

$$\frac{81a^2 - b^2}{81a^2 - 18ab + b^2}$$

при  $a = -8$ ;  $b = -22$

$$\frac{36a^2 - b^2}{36a^2 + 12ab + b^2}$$

при  $a = -9$ ;  $b = 34$