

Тема №2 Алгебраические дроби

	Выражение	Ответ
1.	$\frac{9x^2 - 49}{2x^2 + 15x - 8} \cdot \frac{x+8}{3x+7} - \frac{1}{1-2x}$	$\frac{3(x-2)}{2x-1}$
2.	$\left(\frac{x+3y}{x^2y-3xy^2} + \frac{3}{x^2+3xy} \right) \cdot \frac{9y^3-x^2y}{(9y+x)^2}$	$-\frac{1}{x+9y}$
3.	$\left(\frac{x+7a}{7ax-x^2} + \frac{x-7a}{7ax+x^2} \right) : \frac{28a}{x^2-49a^2}$	-1
4.	$\frac{x-1}{x-2} - \frac{x+1}{3x+1} \cdot \frac{9x^2-1}{x^2-x-2}$	$\frac{2x}{2-x}$
5.	$\left(\frac{n+1}{n^2+4n+4} - \frac{n-1}{n^2-4} \right) : \frac{2n}{(n+2)^2}$	$\frac{1}{2-n}$
6.	$\left(\frac{x}{x^2-2x+1} - \frac{1}{x-1} \right) : \frac{5}{(x-1)^2}$	0,2
7.	$\left(\frac{m-3}{m^2-4m+3} - \frac{2m}{m^2-1} \right) : \frac{1}{5m+5}$	-5
8.	$\left(\frac{m+3}{m^2+4m+4} - \frac{2m+6}{m^2+5m+6} \right) \cdot \frac{m^2-4}{m+1}$	$\frac{2-m}{2+m}$
9.	$\frac{4x^2-1}{x^2-5x+6} \cdot \frac{x-2}{2x+1} - \frac{1+x}{x-3}$	$\frac{x-2}{x-3}$
10.	$\left(\frac{a^2-b^2}{a^2+2ab+b^2} + \frac{b}{a+b} \right) \cdot \frac{a+b}{3b}$	$\frac{a}{3b}$

Прмсчывааппрргтттттттттттттттттттрнщдддюлоотти