

Упростите:

$$\textcircled{1} \left(\frac{m+n}{n-m} - \frac{n-m}{m+n} + \frac{6m^2}{m^2-n^2} \right) : \left(\frac{m^2}{n^3-mn^2} + \frac{m-n}{n^2} - \frac{1}{n} \right)$$

Выберите верный
ответ :

A) $-\frac{2mn}{m+n}$

B) $\frac{mn}{m+n}$

$$\textcircled{2} (x^2-y^2) \left(\frac{x-y}{x^2+y^2} + \frac{2x^2y+2xy^2}{5x^3+x^2y+5xy^2+y^3} \cdot \frac{5x+y}{x^2-y^2} \right)$$

A) $\frac{1}{x+y}$

B) $x+y$

$$\textcircled{3} \left(\frac{y+1}{y^3-4y^2+4y-1} - \frac{y-1}{y^3-2y^2-2y+1} \right) : \frac{4}{y^2-3y+1}$$

A) $\frac{y}{y^2-1}$

B) $\frac{4}{y^2-1}$