

14.10.2022

8 А, В

Алгебра

Виконайте завдання самостійної роботи та відправте на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com

Самостійна робота

1. Скоротіть дріб:

а) $\frac{6y}{30y^2}$, б) $\frac{12x^2 - 24x}{18x - 36}$.

2. Виконайте дії:

а) $\frac{y-x}{y^2-9} - \frac{x-3}{9-y^2}$

б) $\frac{x-5}{x^2-49} + \frac{12}{x^2-49}$

в) $\frac{7}{a+5} - \frac{7a-3}{a^2+5a}$

3. Встановіть відповідність:

1) $\frac{4x^2+3}{x-5} - \frac{2-3x^2}{5-x}$

2) $x - 5 + \frac{15}{x+5}$

3) $\frac{x}{x-5} + \frac{x}{x+5}$

4) $\frac{x}{x-5} - \frac{5x}{x^2-10x+25}$

А) $\frac{x^2-10x}{(x-5)^2}$

Б) $\frac{x^2+5}{x-5}$

В) $\frac{x^2-10}{x+5}$

Г) $\frac{10x}{x^2-25x}$

Д) $\frac{2x^2}{x^2-25}$