

Упростить выражение:

1) $\frac{2}{a(a+b)} + \frac{2}{b(a+b)}$;

2) $\frac{x}{x+y} + \frac{y}{x-y}$;

3) $\frac{4b}{(a-b)(a+b)} + \frac{a-b}{a(a+b)}$;

4) $\frac{3-x}{(x-1)(x+1)} - \frac{x-2}{x(1-x)}$.

Упростить выражение:

1) $\frac{2}{a(a+b)} + \frac{2}{b(a+b)}$;

2) $\frac{x}{x+y} + \frac{y}{x-y}$;

3) $\frac{4b}{(a-b)(a+b)} + \frac{a-b}{a(a+b)}$;

4) $\frac{3-x}{(x-1)(x+1)} - \frac{x-2}{x(1-x)}$.

Упростить выражение:

1) $\frac{y+c}{c(c+a)} + \frac{y-a}{a(c+a)}$;

2) $\frac{a-3}{a+3} - \frac{a+2}{a-2}$;

3) $\frac{c+2}{c(c-2)} - \frac{8}{(c-2)(c+2)}$;

4) $\frac{a+5}{(a-3)(a+3)} + \frac{a+4}{a(-a-3)}$.

Упростить выражение:

1) $\frac{y+c}{c(c+a)} + \frac{y-a}{a(c+a)}$;

2) $\frac{a-3}{a+3} - \frac{a+2}{a-2}$;

3) $\frac{c+2}{c(c-2)} - \frac{8}{(c-2)(c+2)}$;

4) $\frac{a+5}{(a-3)(a+3)} + \frac{a+4}{a(-a-3)}$.