

Запам'ятай



РАЦІОНАЛЬНІ ДРОБИ З ОДНАКОВИМИ ЗНАМЕННИКАМИ

ДОДАВАННЯ

$$\frac{A}{B} + \frac{C}{B} = \frac{A + C}{B}$$

ВІДНІМАННЯ

$$\frac{A}{B} - \frac{C}{B} = \frac{A - C}{B}$$

(A, B, C — многочлени, $B \neq 0$)

$$\frac{c^2}{c^2 - 25} + \frac{10c + 25}{c^2 - 25} = \frac{c^2 + 10c + 25}{c^2 - 25} = \frac{(c + 5)^2}{(c - 5)(c + 5)} = \frac{c + 5}{c - 5}$$

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

