

Đề bài

Thực hiện các phép tính sau:

a) $\frac{3x-5}{7} + \frac{4x+5}{7}$;

b) $\frac{5xy-4y}{2x^2y^3} + \frac{3xy+4y}{2x^2y^3}$

c) $\frac{x+1}{x-5} + \frac{x-18}{x-5} + \frac{x+2}{x-5}$.

Lời giải đáp án

a) $\frac{3x-5}{7} + \frac{4x+5}{7} = \frac{3x-5+4x+5}{7} = \frac{7x}{7} = x$

b) $\frac{5xy-4y}{2x^2y^3} + \frac{3xy+4y}{2x^2y^3} = \frac{5xy-4y+3xy+4y}{2x^2y^3} = \frac{8xy}{2x^2y^3} = \frac{4}{xy^2}$

c) $\frac{x+1}{x-5} + \frac{x-18}{x-5} + \frac{x+2}{x-5} = \frac{x+1+x-18+x+2}{x-5} = \frac{3x-15}{x-5} = \frac{3(x-5)}{x-5} = 3$