

Homework :

$$\textcircled{1} \quad \frac{3x+2}{x+5} + \frac{2x-5}{x+5} = \frac{5x-3}{x+5}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3x}{5x+1} - \frac{4x}{5x+1} = \frac{-x}{5x+1}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2x-1}{(x+5)(x+2)} + \frac{3x+2}{(x+5)(x+2)}$$

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

$$\frac{2x^2 + 9x - 5 + 3x^2 + 8x + 4}{(x+5)(x+2)}$$

$$\frac{5x^2 + 17x - 1}{(x+5)(x+2)}$$