

	Navn:		Skole:	
	Klasse: 20		Dato: 7. december 2020	Fag: Matematik A

### Opgave 009

Du skal reducere følgende udtryk mest muligt.

a)  $\frac{1}{3x} + \frac{1}{4x} + \frac{1}{x}$

b)  $\frac{x}{y} + \frac{3x}{5y} + \frac{2x}{3y}$

c)  $\frac{x+2y}{3x} - \frac{3y-2x}{2y} - \frac{4y^2-6x^2}{6xy}$

a)

$$\frac{(1 \cdot 4x) + (1 \cdot 3x)}{3x \cdot 4x} + \frac{1}{x}$$

$$\frac{7x}{12x} + \frac{1}{x}$$

$$\frac{(7x \cdot x) + 12x}{12x \cdot x}$$

$$\frac{7x^2 + 12x}{12x^2}$$