

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

$$\begin{array}{r}
 \text{a)} \quad \frac{(1 \cdot 4x) + (1 \cdot 3x)}{3x \cdot 4x} + \frac{1}{x} \\
 \\
 \frac{7x}{12x} + \frac{1}{x} \\
 \\
 \frac{(7x \cdot x) + 12x}{12x \cdot x} \\
 \\
 \frac{7x^2 + 12x}{12x^2}
 \end{array}$$