Adding and Subtracting Algebraic Fractions

Simplify:

(a) $\frac{x}{5}+\frac{x}{6}$ (b) $\frac{x}{3}+\frac{x}{8}$

(c) $\frac{x}{2}-\frac{x}{3}$ (d) $\frac{x}{4}-\frac{x}{9}$

(e) $\frac{2x}{3}+\frac{x}{4}$ (f) $\frac{3x}{5}+\frac{2x}{9}$

(g) $\frac{3x}{5}-\frac{2x}{7}$ (h) $\frac{4x}{3}-\frac{5x}{8}$

Simplify:

(a) $\frac{3}{x}+\frac{5}{x}$ (b) $\frac{6}{y}-\frac{4}{y}$

(c) $\frac{2}{x}+\frac{5}{2x}$ (d) $\frac{6}{xy}-\frac{4}{x}$

(e) $\frac{2}{x}+\frac{7}{x^2}$ (f) $\frac{4}{xy}-\frac{2}{3x}$

(g) $\frac{5}{4a}-\frac{1}{b}$ (h) $\frac{7}{ab}-\frac{3}{2a}$

Simplify:

(a) $\frac{3y}{6x}+\frac{5}{9x}$ (b) $\frac{5}{xy}-\frac{3x}{y}$

(c) $\frac{3}{ab}+\frac{6b}{5a}$ (d) $\frac{7}{x^2}-\frac{2}{x}$

Simplify:

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

(b) $\frac{8}{xy}+\frac{2y}{x}-\frac{x}{y}$

(c) $\frac{9}{a^2b}-\frac{3}{ab}-\frac{1}{ab^2}$

Adding and Subtracting Algebraic Fractions

Simplify:

(a) $\frac{x}{5}+\frac{x}{6}$ (b) $\frac{x}{3}+\frac{x}{8}$

(c) $\frac{x}{2}-\frac{x}{3}$ (d) $\frac{x}{4}-\frac{x}{9}$

(e) $\frac{2x}{3}+\frac{x}{4}$ (f) $\frac{3x}{5}+\frac{2x}{9}$

(g) $\frac{3x}{5}-\frac{2x}{7}$ (h) $\frac{4x}{3}-\frac{5x}{8}$

Simplify:

(a) $\frac{3}{x}+\frac{5}{x}$ (b) $\frac{6}{y}-\frac{4}{y}$

(c) $\frac{2}{x}+\frac{5}{2x}$ (d) $\frac{6}{xy}-\frac{4}{x}$

(e) $\frac{2}{x}+\frac{7}{x^2}$ (f) $\frac{4}{xy}-\frac{2}{3x}$

(g) $\frac{5}{4a}-\frac{1}{b}$ (h) $\frac{7}{ab}-\frac{3}{2a}$

Simplify:

(a) $\frac{3y}{6x}+\frac{5}{9x}$ (b) $\frac{5}{xy}-\frac{3x}{y}$

(c) $\frac{3}{ab}+\frac{6b}{5a}$ (d) $\frac{7}{x^2}-\frac{2}{x}$

Simplify:

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

(b) $\frac{8}{xy}+\frac{2y}{x}-\frac{x}{y}$

(c) $\frac{9}{a^2b}-\frac{3}{ab}-\frac{1}{ab^2}$