**More Adding and Subtracting**

**Algebraic Fractions**

Simplify

(a) $\frac{x+1}{2}+\frac{x+4}{3}$ (b) $\frac{y}{5}+\frac{y+2}{2}$

(c) $\frac{a-3}{6}+\frac{a+2}{5}$ (d) $\frac{x+5}{2}+\frac{2x-1}{4}$

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

Simplify

(a) $\frac{x+5}{3}-\frac{x+1}{4}$ (b) $\frac{f+7}{2}-\frac{f+2}{5}$

(c) $\frac{a}{4}-\frac{a+5}{8}$ (d) $\frac{y+5}{2}-\frac{y-1}{3}$

(e) $\frac{2x-5}{5}-\frac{x-2}{4}$ (f) $\frac{9-w}{5}-\frac{w+1}{6}$

Simplify

(a) $\frac{5}{x}+\frac{3}{x+2}$ (b) $\frac{2}{y+1}+\frac{1}{y+3}$

(c) $\frac{4}{x-1}+\frac{2}{3x+4}$ (d) $\frac{5}{w-3}+\frac{3}{w+2}$

Simplify

(a) $\frac{4}{a+2}-\frac{1}{a+3}$ (b) $\frac{5}{x+1}-\frac{2}{x-3}$

(c) $\frac{2}{y-4}-\frac{3}{2y-1}$ (d) $\frac{6}{w+5}-\frac{4}{w-1}$

Simplify

(a) $\frac{x+2}{4}+\frac{x-1}{2}+\frac{3+x}{5}$

(b) $\frac{2y-1}{3}+\frac{y+5}{2}-\frac{y+2}{9}$

(c) $\frac{5}{x}+\frac{3}{x+2}+\frac{4}{3x}$

(d) $\frac{7}{a-3}-\frac{1}{a+2}+\frac{4}{a}$

**More Adding and Subtracting**

**Algebraic Fractions**

Simplify

(a) $\frac{x+1}{2}+\frac{x+4}{3}$ (b) $\frac{y}{5}+\frac{y+2}{2}$

(c) $\frac{a-3}{6}+\frac{a+2}{5}$ (d) $\frac{x+5}{2}+\frac{2x-1}{4}$

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

Simplify

(a) $\frac{x+5}{3}-\frac{x+1}{4}$ (b) $\frac{f+7}{2}-\frac{f+2}{5}$

(c) $\frac{a}{4}-\frac{a+5}{8}$ (d) $\frac{y+5}{2}-\frac{y-1}{3}$

(e) $\frac{2x-5}{5}-\frac{x-2}{4}$ (f) $\frac{9-w}{5}-\frac{w+1}{6}$

Simplify

(a) $\frac{5}{x}+\frac{3}{x+2}$ (b) $\frac{2}{y+1}+\frac{1}{y+3}$

(c) $\frac{4}{x-1}+\frac{2}{3x+4}$ (d) $\frac{5}{w-3}+\frac{3}{w+2}$

Simplify

(a) $\frac{4}{a+2}-\frac{1}{a+3}$ (b) $\frac{5}{x+1}-\frac{2}{x-3}$

(c) $\frac{2}{y-4}-\frac{3}{2y-1}$ (d) $\frac{6}{w+5}-\frac{4}{w-1}$

Simplify

(a) $\frac{x+2}{4}+\frac{x-1}{2}+\frac{3+x}{5}$

(b) $\frac{2y-1}{3}+\frac{y+5}{2}-\frac{y+2}{9}$

(c) $\frac{5}{x}+\frac{3}{x+2}+\frac{4}{3x}$

(d) $\frac{7}{a-3}-\frac{1}{a+2}+\frac{4}{a}$