**Solving with Algebraic Fractions**

Solve

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

(c) $\frac{x+1}{10}=\frac{3x}{5}$ (d) $\frac{x-8}{6}=\frac{3-x}{4}$

Solve

(a) $\frac{x}{2}+\frac{x}{3}=5$ (b) $\frac{8x}{15}-\frac{x}{5}=6$

(c) $\frac{x+3}{8}+\frac{x+4}{3}=4$

(d) $\frac{x+1}{3}+\frac{x}{4}=5$

(e) $\frac{x+1}{2}+\frac{3x-1}{4}=4$

(f) $\frac{x+13}{2}-\frac{12-3x}{3}=1$

Solve

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

(b) $\frac{3}{x+2}+\frac{4}{x-3}=2$

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

(d) $\frac{18}{4x-1}-\frac{1}{x+1}=1$

(e) $\frac{3}{2x-1}-\frac{4}{3x-1}=1$

**Solving with Algebraic Fractions**

Solve

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

(c) $\frac{x+1}{10}=\frac{3x}{5}$ (d) $\frac{x-8}{6}=\frac{3-x}{4}$

Solve

(a) $\frac{x}{2}+\frac{x}{3}=5$ (b) $\frac{8x}{15}-\frac{x}{5}=6$

(c) $\frac{x+3}{8}+\frac{x+4}{3}=4$

(d) $\frac{x+1}{3}+\frac{x}{4}=5$

(e) $\frac{x+1}{2}+\frac{3x-1}{4}=4$

(f) $\frac{x+13}{2}-\frac{12-3x}{3}=1$

Solve

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

(b) $\frac{3}{x+2}+\frac{4}{x-3}=2$

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

(d) $\frac{18}{4x-1}-\frac{1}{x+1}=1$

(e) $\frac{3}{2x-1}-\frac{4}{3x-1}=1$