

Section 6.1 Focus Exercise Answers

1. a) $x \neq 8$ b) $x \neq -3$ c) $x \neq 4$ d) $x \neq 5$

e) $x \neq 2$ f) $x \neq -\frac{1}{3}$ g) $x \neq 6$ h) $x \neq \frac{1}{2}$

2. a) $\frac{x}{2}$ b) $\frac{5}{x+2}$

c) $\frac{4}{3}$ d) $\frac{x}{5}$

e) $-\frac{3x}{2}$ f) $-2x$

g) $-(x+2)$ *or* $-x-2$ h) $-\frac{x-3}{4}$

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

c) $\frac{x+6}{x}$ d) $\frac{3x}{2}$

e) $-\frac{x+1}{4}$ f) $\frac{1}{x-1}$

g) $-\frac{x-6}{3x}$ h) $-\frac{2}{x+10}$

i) $\frac{2x-5}{2x+1}$ j) $\frac{x+8}{x-1}$