

P.5/1.6 BOOK REVIEW KEY

P.48

11) $\frac{3x}{2}, x \neq 0$

13) $\frac{3y}{y+1}, x \neq 0$

15) $-\frac{4}{5}y, y \neq \frac{1}{2}$

17) $-\frac{1}{2}, x \neq 5$

19) $\frac{9x}{2}, x \neq -1$

21) $\frac{x(x+3)}{x-2}, x \neq \pm 2$

23) $\frac{y-4}{y+6}, y \neq 3$

25) $-\frac{(x^2+1)}{x+2}, x \neq 2$

31) CAN'T BE SIMPLIFIED,
CAN ONLY CANCEL
FACTORS

39) $\frac{t-3}{(t+3)(t-2)}, t \neq -2$

40) $\frac{x-y}{x(x+y)^2}, x \neq 2y$

41) $\frac{(x+6)(x+1)}{x^2}, x \neq 6$

45) $\frac{6x+13}{x+3}$

47) $\frac{-2}{x-2}$

49) $-\frac{(x^2+3)}{(x-2)(x+1)(x-3)}$

51) $-\frac{(x-2)}{x^2+1}, x \neq 0$

53) DID NOT
DISTRIBUTE

$$55) \frac{1}{2}, x \neq 2$$

$$57) x(x+1), x \neq -1, 0$$

p. 71

$$81) \frac{1}{x^2}, x \neq \pm 2$$

$$83) \frac{3x}{(x-1)(x^2+x+1)}$$

p. 141

$$57) x = -\frac{3}{2}, x = 2$$

$$59) x = \frac{-3 \pm \sqrt{21}}{6}$$

$$61) x = -5, x = 4$$

$$63) x = \frac{1 \pm \sqrt{31}}{3}$$