1.2 HW Key:

18) Q, R 19) Q, R 21) Q, R 25) I, R

26) Inverse + 27) Distr Prop 31) 8; $-\frac{1}{8}$

32) 0.25; - 4 33) $-\frac{6}{13}$; $\frac{13}{6}$ 36a) 16 $\frac{1}{4}$ lb

37) 12b + 6c 40) 38a – 50b 42) – 74x + 2z

46) $\frac{19}{6}$x + $\frac{13}{6}y$ 53) $\sqrt{81}$; it’s rational 55) No 65) B

73) 10x(x – 2) 74) 7(x – 3)(x + 1) 79)b2 – 10b + 21