

Solutions - Stewart Handout

- 4) a) 3
b) 4
c) 2
d) \emptyset
e) 3

- 5) a) 2
b) 3
c) \emptyset
d) 4
e) \emptyset

- 6) a) -1 g) \emptyset
b) 1 h) 2
c) \emptyset i) \emptyset
d) 1 j) 2
e) 1 k) \emptyset
f) 2 l) 0

- 7) a) -1
b) -2
c) \emptyset
d) 2
e) 0
f) \emptyset
g) 1
h) 3

- 8) a) $-\infty$
b) ∞
c) $-\infty$
d) ∞
e) $x = 3$
 $x = 2$
 $x = 5$

- 9) a) $-\infty$
b) ∞
c) ∞
d) $-\infty$
e) ∞
f) $x = -7$
 $x = -3$
 $x = 0$
 $x = 6$

- 10) a) ≈ 150 mg
 b) ≈ 300 mg

- 11) a) 1
 b) 0
 c) \emptyset