

Unit 23.1

1. a) C b) E c) B d) A e) D
2. a) -7 b) 12 c) 15 d) 7 e) 2,000 f) -50
- g) -9 h) 2,500 3. 9 4. -6 5. b) -2 c) -3
6. b) -5 c) -2 7. a) -7 b) 10 c) 275 d) -3,941
8. a) 9 b) 6,5,4,3,2,1,0,-1,-2,-3 c) -1,0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10

Unit 23.2

1. a) < b) > c) < d) = e) < f) >
- g) < h) >
- c) -3,-2,-1,0,1 2. a) -5,-3,0,2,4 b) -6,-4,0,3,5
3. a) 6,1,0,-3,-9 d) -9,-5,-2,1,4 e) -6,-3,0,2,8
- b) 8,0,-1,-2,-6 c) 3,1,-1,-4,-7
- d) 9,2,0,-3,-5 e) 4,2,0,-1,-8
4. Dimes
5. red balloons 6. d
7. a) -10^0 b) -10 km c) -\$700 d) -200 m

Unit 23.3

1. a) $y=3x+1$; 28 b) $y=2x+5$; 35 c) $y=3x-2$; 49
2. $s=10p$
3. b
4. $s=2d+1$
5. no; $p=q+4$

Unit 23.4

1. P(0,0), Q(6,4), R(-7,3), S(3,-3), T(-4,-2), U(1,8), V(6,2), W(-1,-4), X(-8,-8), Y(10,-6), L(-6,6)
3. A(3,6), B(8,9), C(10,2), S(-3,-2), P(-3,-5), Q(2,-5), R(2,-2)
6. c
7. Kenyon

Unit 23.5

1. a) (1,6), (4,9), (7,12) b) (1,3), (4,12), (7,21) c) (1,-1), (4,2), (7,5)
- d) (1,9), (4,6), (7,3)
4. yes
5. a

Unit 23.6

1. a) 13; -6,-5,-4,-3,-2,-1,0,1,2,3,4,5,6 b) left
- c) right
2. a) 10 b) -2 c) 4 d) -2
3. $g=15y$
6. a) $x=1,8,-3,-5$; $y=1,8,3,-5$ b) $y=x$
7. $y=x+3$