

Unit 4.1

1. a) 90 b) 90 c) 110 d) 260 e) 294 f) 485
g) 110 h) 90 i) 100 j) 450 k) 820 l) 510
m) 704 n) 603
2. a) 50 b) 70 c) Uranus; Neptune d) 162 e) 28
3. 60 5. c 6. 56°F
-

Unit 4.2

1. a) 37 b) 115 c) 7 d) 47 e) 115 f) 108
g) 26 h) 14 i) 260 j) 50
2. a) 56; 83 b) 117, 129 c) 500; 600; 2,500 d) 24,40,79 e) 77,51,34
f) 7, 42, 63 g) 500; 2,000; 3,500 h) 15, 60, 92 i) 2, 12, 52 j) 28,54,88
3. a) 13,21,39,63,93 b) 0,20,40,60,80 c) 8,48,80,99,143
d) 7,13,20,33,45 e) 7,49,70,77,350 f) 9,30,69,126,405
g) 45,38,25,10,1 h) 1,2,4,5,10
4. 1,5,9,13 5. 32°F and 50°F 6. d 7. 20,24,28,32 (sq units)
-

Unit 4.3

1. a) 20 b) 7 c) 60 2. a) $7n$ b) $n \div 11$ c) $8n$
d) $n \div 3$ e) $n-5$ f) n^2 g) $1.5n$ h) n^3
3. a) $n+6$ b) $2n+1$ c) $5n+1$ d) $3n-2$ e) $2n-2$ f) $4n+3$
g) n^2 h) $5n-4$ 4. 26,39,52,65,91,117 5. b
6. 13,53,61,69,93,117
-

Unit 4.4

1. \$72, \$90, \$150 2. i) a iii) 1,040; 790; 565; 340; 215
3. d 4. $12.50x - 2.75$
5. \$47.25; \$72.25; \$97.25; \$109.75; \$147.25
6. $400+60k$; \$700, \$880, \$1,000, \$1,180, \$1,300
7. d 9. 27,37,47,57,67
10. $15t$; \$90, \$165, \$225
-

Unit 4.5

1. a) \$78 b) \$208
2. 51,200
3. 36