

Unit 18.1

1. a)  $\frac{5}{10} = 0.5$       b)  $\frac{40}{100} = 0.4$       c)  $\frac{30}{100} = 0.3$       d)  $\frac{2}{10} = 0.2$   
2. a)  $\frac{5}{10} = 0.5$       b)  $\frac{60}{100} = 0.6$       c)  $\frac{70}{100} = 0.7$       d)  $\frac{8}{10} = 0.8$   
3.  $\frac{4}{10} = 0.4$       4. c      5. 0.4      6.  $\frac{1}{4}$
- 

Unit 18.2

1. a) >      b) <      c) >      d) <  
e) =      f) <      2. a) 4.3      b) 0.56  
c) 0.88      d) 0.26      3. blue > white > red; 0.35 > 0.34 > 0.31  
4. b  
5. no,  $0.7 = \frac{7}{10}$  and  $0.07 = \frac{7}{100}$
- 

Unit 18.3

1. a) 3.42, 3.8, 3.88, 4.4      b) 0.005, 0.50, 5.005, 5.3  
c) 25.732, 25.782, 25.791, 25.80      d) 7.007, 7.07, 7.7, 77.0  
2. a) 6.42, 6.41, 6.4, 6.39      b) 8.50, 8.3, 8.05, 8.005  
c) 17.792, 17.791, 17.781, 17.780      d) 14.7, 17.07, 13.77, 13.07  
3. a) 2.50      b) 14.25, 10.25      c) 12.75, 17.25  
4. no; 4.505, 45.05, 45.50, 45.55, 450.0      5. c      6. 9.6 sec
- 

Unit 18.4

1. a) 0.8      b) 1.6      c) 8.2      d) 5.0  
e) 16.02      f) 4.37      g) 10.88      h) 35.67  
i) 380.27      j) 274.656      2. a) 0.5      b) 0.25  
c) 2.23      d) 1.65      e) 39.26      f) 3.329  
g) 11.47      h) 39.33      i) 300.47      j) 859.8  
3. a) 68.21      b) 3.831      c) 3376.03      4. 7.7  
5. c      6. 1.481      7. 8.17
- 

Unit 18.5

1. b) 4;7;8 or 4;78 and 4;7;8 or 4;78      c) 6;5;3 or 6;53 and 6;5;3 or 6;53  
d) 8;0;4 or 8;04 and 8;0;4 or 8;0;4      e) 9;8;0 or 9;80 and 9;8;0 or 9;80  
2. i) c      ii) b      iii) c      iv) a  
v) a      vi) b      3. a) 5.33      b) 7.16  
c) 1.82      d) 4.09      4. Eliza  
5. 1 dime 3 pennies      6. c
-

Unit 18.6

1.  $\frac{6}{10} = 0.6$
  2. a) 0.333                      b) 0.6                      c) 0.13
  3.  $1.2045 < 1.2050$
  4. a) 2.25                      b) 7.50; 5.50
  5. a) 0.7                      b) 74.48                      c) 6.07                      d) 8.17
  6. a) 1.14                      b) 0.253                      c) 7.192                      d) 19.57  
e) 148.02                      f) 101.28                      g) 80.808                      h) 26.16
  7. a) 6; 8; 2 or 6; 82 and 6; 8; 2 and 6; 82    b) 9; 5; 7 or 9; 57 and 9; 5; 7 or 9; 57
  8. a) 2.65                      b) 9.89
  9. \$1.46 (instead of \$10.54)
  10. 360.67
  11. 0.473 cm
  12. 9.82 sec
-