

Unit 18.1

1. a)  $\frac{5}{6}$       b)  $\frac{8}{9}$       c)  $\frac{9}{11}$       d)  $\frac{5}{7}$       e) 1      f)  $\frac{3}{5}$   
g)  $\frac{1}{2}$       h)  $\frac{2}{3}$       i)  $\frac{1}{2}$       j)  $\frac{3}{5}$       k)  $\frac{12}{19}$       l)  $\frac{1}{3}$
2.  $\frac{4}{5}$  lb      3.  $\frac{4}{5}$  yd      4.  $\frac{1}{3}$  mile      5. 1 mile
- 

Unit 18.2

1. a)  $\frac{5}{9}$       b)  $\frac{1}{3}$       c)  $\frac{1}{4}$       d) 0      e)  $\frac{3}{5}$       f)  $\frac{6}{13}$   
g)  $\frac{1}{3}$       h)  $\frac{5}{11}$       i)  $\frac{1}{3}$       j)  $\frac{1}{3}$       k)  $\frac{1}{3}$       l)  $\frac{1}{5}$
2.  $\frac{2}{7}$       3.  $\frac{1}{2}$  cup      4.  $\frac{2}{5}$  mi      5.  $\frac{1}{3}$  of a light year
- 

Unit 18.3

1. a)  $\frac{5}{8}$       b)  $\frac{7}{5}$       c)  $\frac{5}{6}$       d)  $1\frac{2}{15}$       e)  $1\frac{1}{3}$       f)  $\frac{3}{4}$   
g)  $\frac{19}{28}$       h)  $1\frac{2}{9}$       2.  $1\frac{1}{4}$       3. d      4.  $\frac{25}{36}$       5.  $\frac{3}{4}$
- 

Unit 18.4

1. a)  $\frac{1}{6}$       b)  $\frac{1}{6}$       c)  $\frac{1}{6}$       d)  $\frac{1}{6}$       e)  $\frac{2}{9}$       f)  $\frac{1}{12}$   
g)  $\frac{1}{4}$       h)  $2\frac{1}{5}$       2.  $\frac{3}{8}$       3.  $\frac{5}{14}$       4. b      5.  $\frac{7}{18}$
- 

Unit 18.5

1. a)  $\frac{6}{7}$       b)  $\frac{2}{3}$       c)  $\frac{9}{16}$       d)  $2\frac{13}{60}$       e)  $\frac{7}{12}$       f)  $1\frac{17}{20}$
2.  $\frac{6}{7}$       3.  $\frac{29}{30}$       4.  $\frac{35}{7} = 5$  kg
- 

Unit 18.6

1. a)  $2\frac{2}{3}$       b)  $2\frac{2}{5}$       c)  $2\frac{6}{9}$       d)  $2\frac{1}{7}$       e)  $23\frac{1}{2}$       f)  $24\frac{3}{4}$
-

- g)  $41\frac{2}{3}$       h) 25      2. a)  $\frac{2}{3}$       b)  $\frac{3}{6}$       c)  $\frac{4}{5}$       d)  $\frac{1}{7}$   
e)  $\frac{8}{12}$       3. 3      4. b      5.  $1\frac{2}{3}$
- 

**Unit 18.7**

1. a)  $\frac{19}{4}$       b)  $\frac{74}{8}$       c)  $\frac{37}{13}$       d)  $\frac{31}{3}$       e)  $\frac{34}{6}$       f)  $\frac{411}{16}$   
g)  $\frac{560}{11}$       h)  $\frac{1,315}{20}$
- 

**Unit 18.8**

1. a) 1      b) 3      c) 8      d) 5      e) 4      f) 4  
2. a) 8      b) 15      c)  $\frac{22}{17}$   
3.  $\frac{1}{7}$       4.  $\frac{5}{11}$       5.  $\frac{4}{7}$  light year
- 

**Unit 18.9**

1.  $\frac{1}{9}$       2.  $1\frac{4}{5}$       3.  $\frac{1}{4}$  mile
- 

**Unit 18.10**

1. a) 1      b)  $1\frac{1}{3}$       2.  $1\frac{1}{4}$       3. a)  $\frac{5}{8}$       b)  $\frac{2}{5}$       4.  $3\frac{3}{7}$   
5. all      6.  $\frac{3}{10}$       7. a)  $\frac{7}{6}$       b)  $\frac{1}{12}$       8. a)  $1\frac{5}{18}$       b)  $\frac{7}{30}$   
9.  $1\frac{1}{7}$  kg      10. a)  $1\frac{5}{9}$       b)  $\frac{41}{5}$       c)  $18\frac{1}{8}$       d)  $\frac{112}{11}$   
11. a) 1      b) 11      c) 16  
12.  $\frac{17}{14}$ ;  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{8}{6}$ ;  $\frac{1}{8}$ ;  $\frac{11}{10}$ ;  $\frac{1}{12}$   
13. 4  
14. about 26 seconds
-