

**Workbook Answer Key****US: Exercise 1**

1. (a) 12; 12 (b) 5; 10; 10  
 (c) 2; 8; 8 (d) 6; 18; 18
2. (a) 6 (b) 5; 15  
 (c) 12 (d) 16  
 (e) 25 (f) 18  
 (g) 8 (h) 42

**US: Exercise 2**

1. (a)  $\frac{1}{9}$  (b)  $\frac{1}{6}; \frac{1}{12}$   
 (c)  $\frac{1}{24}$  (d)  $\frac{2}{5}$   
 (e)  $\frac{1}{10}$  (f)  $\frac{2}{9}$   
 (g)  $\frac{3}{8}$  (h)  $\frac{1}{9}$

**US: Exercise 3**

1. (a)  $\frac{3}{2}$  (b) 2 (c) 4  
 (d)  $\frac{5}{2}$  (e) 5 (f) 8  
 (g)  $\frac{1}{6}$  (h)  $\frac{2}{3}$

**US: Exercise 4**

1. (a)  $\frac{7}{8}$  (b)  $\frac{19}{24}$  (c)  $\frac{1}{2}$   
 (d)  $\frac{4}{3}$  (e) 1 (f)  $\frac{1}{6}$   
 (g)  $\frac{4}{9}$  (h)  $\frac{1}{5}$

**US: Exercise 5**

1. (a) 0 (b)  $\frac{1}{3}$   
 (c)  $5\frac{1}{2}$  (d) 1  
 (e)  $\frac{7}{12}$  (f)  $2\frac{1}{12}$   
 (g)  $2\frac{1}{2}$  (h)  $\frac{11}{12}$

2. (a)  $\frac{5}{8}$  (b)  $\frac{2}{3}$  (c)  $\frac{1}{6}$   
 (d)  $\frac{7}{10}$  (e)  $18\frac{1}{2}$  (f)  $\frac{4}{9}$

**US: Exercise 6**

1. (a)  $\frac{1}{6}$  (b)  $\frac{9}{10}$   
 (c)  $\frac{29}{10}$  (d)  $\frac{3}{5}$   
 (e)  $\frac{1}{6}$  (f)  $\frac{3}{2}$   
 (g)  $\frac{15}{4}$  (h)  $\frac{8}{3}$
2. O.  $\frac{1}{4}$  I.  $1\frac{1}{7}$   
 C.  $\frac{1}{8}$  E. 1  
 S.  $\frac{3}{4}$  L.  $\frac{1}{2}$

**ISOSCELES****US: Exercise 7**

1. 18 lb  
 2. 350  
 3. \$1050  
 4. 72

**US: Exercise 8**

1. \$100  
 2. \$192

**US: Exercise 9****3<sup>rd</sup>: Exercise 1**

5. (a) 2 cm, 4 cm  
 (b) 6 cm, 12 cm

**US: Exercise 10****3<sup>rd</sup>: Exercise 2**

2. (a) 15.7 cm (b) 44 cm  
 (c) 25.12 m (d) 220 m
3. (a) 81.64 cm (b) 94.2 cm  
 (c) 88 m (d) 132 m