

Unit 9.1

1. a) $8 \div 20$ b) $1 \div 9$ c) $2 \div 3$ d) $3 \div 11$ e) $4 \div 15$ f) $5 \div 12$
 g) $16 \div 35$ h) $21 \div 49$ i) $77 \div 10$
2. a) $\frac{5}{14}$ b) $\frac{3}{8}$ c) $\frac{6}{29}$ d) $\frac{1}{7}$ e) $\frac{4}{41}$ f) $\frac{10}{97}$
 g) $\frac{26}{37}$ h) $\frac{33}{100}$ i) $\frac{99}{100}$
3. a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{1}{8}$ c) $\frac{7}{10}$ d) $\frac{4}{9}$ e) $\frac{6}{11}$
4. $\frac{3}{5}$ books; $3 \div 5$ 5. c 7. no

Unit 9.2

1. a) $0.4 = \frac{2}{5}$ b) $0.48 = \frac{12}{25}$ c) $0.35 = \frac{7}{20}$ d) $0.6 = \frac{3}{5}$ e) $0.5 = \frac{1}{2}$ f) $0.05 = \frac{1}{20}$
2. a) $\frac{4}{5}$ b) $\frac{3}{20}$ c) $\frac{1}{25}$ d) $\frac{13}{20}$ e) $\frac{19}{100}$ f) $\frac{111}{200}$
3. a) 0.05 b) 0.4 c) 0.4 d) 0.98 e) 0.14 f) 0.005
4. 0.6 5. 0.19 6. c 7. 0.24

Unit 9.3

1. a) $5\frac{1}{5}$ b) 6 c) $5\frac{2}{3}$ d) 12 e) $7\frac{4}{5}$ f) $8\frac{10}{11}$
2. a) $\frac{43}{8}$ b) $\frac{29}{7}$ c) $\frac{14}{9}$ d) $\frac{42}{11}$ e) $\frac{73}{5}$ f) $\frac{64}{6}$
3. a) D b) B c) A d) C 4. $29\frac{1}{2}$ 5. $\frac{15}{2}$
6. d 7. $28\frac{4}{9}$

Unit 9.4

1. a) 7.6 b) 0.85 c) 0.55 d) 4.1 e) 3.275 f) 5.83
 g) 0.625 h) 0.416 i) 2.875 j) 0.8 k) 0.83 l) 0.916
2. 21.10 oz 3. $1\frac{9}{50}$ inch; $1\frac{21}{50}$ inch 4. c 5. $0.\overline{45}$

Unit 9.5

3. a) isosceles triangle b) rectangle c) circle d) parallelogram
 4. 4.4 miles 6. c

Unit 9.6

1. $\frac{4}{9}$ 2. 0.001 3. $5\frac{5}{12}$ 4. 0.48 girls
5. a) Jett b) Evan c) Jett 6. a) $\frac{26}{5}$; $\frac{511}{60}$ b) $5\frac{3}{10}$; 8
7. regular hexagon