

Week 3

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Evaluate each expression.

1) $2\frac{3}{8} - \left(-\frac{6}{7}\right)$

2) $1 - 8$

3) $(-4.8) + (-3.66)$

Find each product.

4) 2×-10

5) -2.6×8.4

6) $-\frac{9}{5} \times \frac{2}{5}$

Find each quotient.

7) $-3.4 \div -3.6$

8) $3\frac{3}{4} \div -2\frac{4}{5}$

9) $-36 \div 4$

Simplify each expression.

10) $-(10 - 3n)$

11) $7a - 6a$

12) $6 - 4(1 - k)$

13) $(2p + 6) \cdot -9 - 8(3p - 4)$

Evaluate each expression.

14) $\left(\left(1\frac{3}{5}\right)(4)\right) \div 5$

15) $\left(6 + \frac{(-20) - 10}{6}\right) \times (-2)$

Solve each equation.

16) $-4m - 8m = 0$

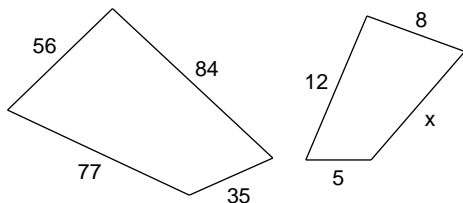
17) $r + 3r = 7r - r - 2$

18) $-8(1 + 8x) + 6x = 456$

19) $-19 - n = 8 + 4(n + 2)$

Each pair of figures is similar. Find the missing side.

20)



Answers to Week 3 (ID: 1)

1) $3\frac{13}{56}$

2) -7

3) -8.46

4) -20

5) -21.84

6) $-\frac{18}{25}$

7) 0.9444444444444444

8) $-1\frac{19}{56}$

9) -9

10) $-10 + 3n$

11) a

12) $2 + 4k$

13) $-42p - 22$

14) $1\frac{7}{25}$

15) -2

16) $\{0\}$

17) $\{1\}$

18) $\{-8\}$

19) $\{-7\}$

20) 11