

**Week 9**

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

**Evaluate each expression.**

1)  $\left(-\frac{2}{5}\right) + \left(-3\frac{1}{8}\right)$

2)  $4 + (-1)$

3)  $5.4 + (-2.06)$

**Find each product.**

4)  $4 \times -6$

5)  $-4.2 \times 4.5$

6)  $\frac{1}{2} \times -\frac{4}{3}$

**Find each quotient.**

7)  $-5.2 \div -8.93$

8)  $5 \div \frac{9}{5}$

9)  $20 \div 2$

**Simplify each expression.**

10)  $-7(p - 9)$

11)  $1 - 2x + 1 - 10x$

12)  $-8 + (-10n + 2) \cdot -3$

13)  $8(1 - 9m) + (5 - 10m) \cdot 7$

**Evaluate each expression.**

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

15)  $\frac{12 + (-12) + 10}{(-10) - (-5)}$

**Solve each equation.**

16)  $1 + n + 7 = 3$

17)  $-103 = -7 + 8(-4v - 8)$

18)  $-3(-x - 4) = 16 + x$

19)  $-6(3x + 3) = -3(x + 6)$

**Solve each problem.**

20) 6.9 is what percent of 89?

## Answers to Week 9 (ID: 1)

1)  $-3\frac{21}{40}$

2) 3

3) 3.34

4) -24

5) -18.9

6)  $-\frac{2}{3}$

7) 0.582306830907

8)  $2\frac{7}{9}$

9) 10

10)  $-7p + 63$

11)  $2 - 12x$

12)  $-14 + 30n$

13)  $43 - 142m$

14) 1

15) -2

16)  $\{-5\}$

17)  $\{1\}$

18)  $\{2\}$

19)  $\{0\}$

20) 7.8%