

**Week 8**

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

**Evaluate each expression.**

1)  $\left(-1\frac{3}{5}\right) - 6\frac{3}{8}$

2)  $(-4) + 7$

3)  $5.5 + (-1.1)$

**Find each product.**

4)  $-7 \times -7$

5)  $-2.8 \times 7.8$

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

**Find each quotient.**

7)  $-4 \div -4.3$

8)  $-3\frac{1}{6} \div -2\frac{2}{7}$

9)  $-12 \div -3$

**Simplify each expression.**

10)  $-(7x + 4)$

11)  $3a - 3a$

12)  $4k + (k - 2) \cdot -9$

13)  $-5(1 - 4p) + (p + 2) \cdot -9$

**Evaluate each expression.**

14)  $2 + 1\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{4}$

15)  $4 \times 8 + 2 - 9 \times (-1)$

**Solve each equation.**

16)  $7m - 7m = -2$

17)  $2 + r = r + 8$

18)  $-2 + 8(3 - 5x) = 102$

19)  $14 - 8n = -6 + 2(1 + 5n)$

20)  $-7(2b - 4) = -(7b + 7)$

**Solve each problem.**

21) 330% of 152 is what?

## Answers to Week 8 (ID: 1)

1)  $-7\frac{39}{40}$

2) 3

3) 4.4

4) 49

5) -21.84

6)  $-\frac{4}{9}$

7) 0.93023255814

8)  $1\frac{37}{96}$

9) 4

10)  $-7x - 4$

11) 0

12)  $-5k + 18$

13)  $-23 + 11p$

14)  $2\frac{7}{9}$

15) 43

16) No solution.

17) No solution.

18)  $\{-2\}$

19)  $\{1\}$

20)  $\{5\}$

21) 501.6