

**Week 2**

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

**Evaluate each expression.**

1)  $(-3) + 2\frac{2}{7}$

2)  $(-3) - 4$

3)  $2.7 + (-1.6)$

**Find each product.**

4)  $2 \times -3$

5)  $-6.6 \times 2.83$

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

**Find each quotient.**

7)  $-6 \div -7.7$

8)  $\frac{-7}{8} \div \frac{-19}{10}$

9)  $-50 \div -5$

**Simplify each expression.**

10)  $-(x + 8)$

11)  $9n - n$

12)  $-5 - 4(6 - 9b)$

13)  $-3(v + 9) - 8(3v - 10)$

**Evaluate each expression.**

14)  $\left(\left(1\frac{1}{2}\right)(2)\right) \div 3\frac{1}{3}$

15)  $6 + 4((-8) - ((-5) - 5))$

**Solve each equation.**

16)  $-13 = 4 - 2a - 5$

17)  $3k + 8 - 1 = 14 + 2k$

18)  $-8(2x + 7) = -168$

19)  $5(6x - 8) + 8x = x - 40$

20)  $5(-5n - 2) + 8 = 2(-n - 1)$

## Answers to Week 2 (ID: 1)

1)  $-\frac{5}{7}$

2)  $-7$

3)  $1.1$

4)  $-6$

5)  $-18.678$

6)  $-1\frac{1}{3}$

7)  $0.779220779221$

8)  $\frac{35}{76}$

9)  $10$

10)  $-x - 8$

11)  $8n$

12)  $-29 + 36b$

13)  $-27v + 53$

14)  $\frac{9}{10}$

15)  $14$

16)  $\{6\}$

17)  $\{7\}$

18)  $\{7\}$

19)  $\{0\}$

20)  $\{0\}$