

Week 10

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Evaluate each expression.

1) $4\frac{3}{4} - \left(-3\frac{1}{2}\right)$

2) $1 - (-1)$

3) $(-1.7) - (-7.1)$

Find each product.

4) 6×-8

5) -9.6×6.237

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

Find each quotient.

7) $-4.6 \div 9$

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

9) $16 \div 2$

Simplify each expression.

10) $(b - 4) \cdot -9$

11) $8v - 1 - 8v$

12) $-10 - 9(3x + 3)$

13) $6(n - 7) - 4(-1 + 3n)$

Evaluate each expression.

14) $1 \div \left(\frac{2}{3} + 1\frac{5}{6}\right)$

15) $\frac{15 + 3 - 3}{2 - 5}$

Solve each equation.

16) $7x - 6 - x = 12$

17) $7 - 5x = 1 - 7x$

18) $-96 = 6(n - 8)$

19) $4m - 8 = 4(-8m + 7)$

Solve each problem.

20) What percent of 154.1 is 151.1?

Answers to Week 10 (ID: 1)

1) $8\frac{1}{4}$

2) 2

3) 5.4

4) -48

5) -59.8752

6) $-1\frac{1}{8}$

7) -0.5111111111111111

8) $-7\frac{1}{12}$

9) 8

10) $-9b + 36$

11) -1

12) $-37 - 27x$

13) $-6n - 38$

14) $\frac{2}{5}$

15) -5

16) {3}

17) {-3}

18) {-8}

19) {1}

20) 98.1%