

Week 4

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Evaluate each expression.

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

2) $3 - 4$

3) $0.15 - (-3.5)$

Find each product.

4) -10×2

5) -3.34×9.128

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

Find each quotient.

7) $-5.9 \div 6.341$

8) $1 \div 3\frac{5}{9}$

9) $-21 \div 7$

Simplify each expression.

10) $(-6p + 9) \cdot 9$

11) $-8x + 9x$

12) $-3(8n + 9) + 6n$

13) $(-6m + 1) \cdot -9 + 9(m + 5)$

Evaluate each expression.

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

15) $\frac{14 - 2 + 3}{(-4) + 7}$

Solve each equation.

16) $8 = -6n - 2n$

17) $-3b - 5 = 3 - 2b$

18) $-138 = 6(5v - 3)$

19) $-2x + 1 = -(2x - 1)$

Find the selling price of each item.

- 20) Original price of a jacket: \$479.50
Discount: 20%

Answers to Week 4 (ID: 1)

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

2) -1

3) 3.65

4) -20

5) -30.48752

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

7) -0.930452609998

8) $\frac{9}{32}$

9) -3

10) $-54p + 81$

11) x

12) $-18n - 27$

13) $63m + 36$

14) $\frac{3}{5}$

15) 5

16) $\{-1\}$

17) $\{-8\}$

18) $\{-4\}$

19) $\{ \text{All real numbers.} \}$ 20) $\$383.60$