

Week 1

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Evaluate each expression.

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

2) $(-5) - (-2)$

3) $(-6.6) + 6.33$

Find each product.

4) -7×4

5) -8.6×-9.4

6) $4\frac{1}{5} \times -3\frac{1}{8}$

Find each quotient.

7) $-1.6 \div 9.9$

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

9) $6 \div -3$

Simplify each expression.

10) $-6(x + 1)$

11) $-9x - 3 + 5x - 4$

12) $-3a - 5(5a - 6)$

13) $(-10k + 4) \cdot -3 + 2(4 + 6k)$

Evaluate each expression.

14) $\frac{5}{3} + 1 \div 2\frac{3}{4}$

15) $\left(\frac{28}{7}\right)^2 + 10 + 4$

Solve each equation.

16) $20 = 5m + 5m$

17) $7 + 7r = 1 + 5r$

18) $6(1 + 5x) = 96$

19) $8(n + 4) - 1 = 31 - 8n$

20) $-3(b - 1) = -7(6b - 6)$

Answers to Week 1 (ID: 1)

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

5) 80.84

9) -2

13) $42k - 4$

17) $\{-3\}$

2) -3

6) $-13\frac{1}{8}$

10) $-6x - 6$

14) $2\frac{1}{33}$

18) $\{3\}$

3) -0.27

7) -0.16161616161616

11) $-4x - 7$

15) 30

19) $\{0\}$

4) -28

8) $1\frac{14}{17}$

12) $-28a + 30$

16) $\{2\}$

20) $\{1\}$