

Week 7

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Evaluate each expression.

1) $\left(-1\frac{4}{7}\right) - 3\frac{7}{8}$

2) $(-8) + (-7)$

3) $4.9 - 1.5$

Find each product.

4) -10×-7

5) -9.2×8.1

6) $-\frac{7}{4} \times \frac{7}{4}$

Find each quotient.

7) $-4.3 \div 9.4$

8) $-1\frac{2}{9} \div \frac{-1}{3}$

9) $10 \div -5$

Simplify each expression.

10) $(1 - 4b) \cdot -6$

11) $-3v + 3v$

12) $7 + 3(3 - x)$

13) $4(-4 - 9n) + 8(-n - 1)$

Evaluate each expression.

14) $\frac{9}{5} + 6\frac{1}{3} \div \frac{1}{3}$

15) $\frac{4 + 6 - 2}{2} - (-1)$

Solve each equation.

16) $x - 4x = -18$

17) $3x - 7 = -3x - 2 + 7$

18) $7(1 + 4n) = 91$

19) $-(2k + 8) - 2k = -13 - 3k$

Solve each problem.

20) 87.9 is 169% of what?

Answers to Week 7 (ID: 1)

1) $-5\frac{25}{56}$

2) -15

3) 3.4

4) 70

5) -74.52

6) $-3\frac{1}{16}$

7) -0.457446808511

8) $3\frac{2}{3}$

9) -2

10) $-6 + 24b$

11) 0

12) $16 - 3x$

13) $-24 - 44n$

14) $20\frac{4}{5}$

15) 5

16) $\{6\}$

17) $\{2\}$

18) $\{3\}$

19) $\{5\}$

20) 52