Owen J. Roberts Summer Extra Practice Name_____

© 2016 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Pre-Algebra (6th to 7th Transition)

Date_____

Evaluate each expression.

1) $(-11) - 3$
−14

2) $2 + (-12)$
−10

3) $(-12) - (-2)$
−10

4) $(-2) + 12$
10

5) $6 + (-12)$
−6

6) $(-4) + 3$
−1

7) $(-6) + (-2)$
−8

8) $2 - 1$
1

9) $4 - 6$
−2

10) $(-10) - 2$
−12

11) $1 - (-12)$
13

12) $(-12) + (-4)$
−16

13) $5 - (-9)$
14

14) $(-5) + 9$
4

15) $(-5) - (-1)$
−4

16) $(-3) - (-8)$
5

17) $(-9) + 7$
−2

18) $(-6) - 5$
−11

19) $9 - (-9)$
18

20) $6 - (-1)$
7

Find each product.

21) $(3)(-3)$
−9

22) $(-2)(-5)$
10

23) $(2)(-6)$
−12

24) $(10)(-8)$
−80

25) $(-9)(2)$
−18

26) $(-5)(-4)$
20

27) $(-6)(3)$
−18

28) $(9)(-6)$
−54

29) $(-7)(10)$
−70

30) $(2)(-10)$
−20

© 2016 Kuta Software LLC. All rights reserved. Made with Infinite Algebra 1.

Find each quotient.

31) $\frac{-15}{-5}$

3

32) $\frac{45}{5}$

9

33) $\frac{24}{4}$

6

34) $\frac{36}{-6}$

−6

35) $\frac{-18}{-2}$

9

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

−6

37) $\frac{4}{-2}$

−2

38) $\frac{-8}{-2}$

4

Evaluate each expression.

39) $1 + 9 \div -3$

−2

40) $3 \times 8 \div -2$

−12

41) $3 \times 5 + 2$

17

42) $(-6 - 3) \times 4$

−36

43) $3 - (-1 - 6)$

10

44) $(1 - 5) \times 3$

−12

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

4

46) $-\frac{9}{1 - 4}$

3

47) $(4 + 2)^2$

36

48) $(-2 + 3)^3$

1

49) $-4(-3 - 5)$

32

50) $3 - 6 - 4$

−7

© 2016 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Made with Infinite Algebra 1.

Evaluate each using the values given.

51) $x(z + z)$; use $x = 6$, and $z = -4$

-48

52) $p - \frac{m}{5}$; use $m = 5$, and $p = 4$

3

53) $p + m^2$; use $m = -1$, and $p = -4$

-3

54) $x + 3 + z$; use $x = 5$, and $z = 2$

10

55) $-4 - (p + q)$; use $p = -1$, and $q = -6$

3

56) $(xz)^2$; use $x = -3$, and $z = -1$

9

57) $(x + z) \div 2$; use $x = -2$, and $z = 4$

1

58) $p - qr$; use $p = -1$, $q = -2$, and $r = -3$

-7

59) $x(z - 1)$; use $x = 5$, and $z = -4$

-25

60) $a + c - c$; use $a = -1$, and $c = 5$

-1

Evaluate each expression.

61) $(-6 \times 2) \div -4$

3

62) $-2 \times 2 - (-1 - -1)$

-4

63) $(12 \div -4)^2 - 5$

4

64) $3(-4 \times 4 - 1)$

-51

65) $(3 \times -2)^2 + 5$

41

66) $-2 - 8 \div -2 - -5$

7

© 2016 Kuta Software LLC. All rights reserved. Made with Infinite Algebra 1.

Evaluate each using the values given.

67) $p(r^2 + p)$; use $p = 2$, and $r = 4$

36

68) $6 - p - n^3$; use $n = 1$, and $p = 1$

4

69) $yz \times z \div 3$; use $y = 6$, and $z = -3$

18

70) $p \div 5 \times n \div 5$; use $n = -5$, and $p = -5$

1

71) $q(q + p - p)$; use $p = -4$, and $q = 2$

4

72) $q + q - m + m$; use $m = -5$, and $q = 6$

12

73) $5(-2 - y - x)$; use $x = 2$, and $y = 5$

−45

74) $y(y - x^2)$; use $x = -1$, and $y = -6$

42

Solve each equation.

75) $-10 = k - 20$

{10}

76) $-80 = 8x$

{−10}

77) $n - 1 = 13$

{14}

78) $4 = \frac{x}{7}$

{28}

79) $-198 = 18a$

{−11}

80) $r - 16 = -28$

{−12}

81) $20 = 18 - m$

{−2}

82) $\frac{n}{10} = -9$

{−90}

© 2016 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Made with Infinite Algebra 1.

83) $-18x = -144$

$\{8\}$

84) $14 + p = 9$

$\{-5\}$

85) $12 = 3 - n$

$\{-9\}$

86) $p - 4 = -17$

$\{-13\}$

87) $4k + 5 = 41$

$\{9\}$

88) $-36 = 2 - 2n$

$\{19\}$

89) $-5(-5 + n) = -50$

$\{15\}$

90) $150 = 8r - 10$

$\{20\}$

91) $2(-5 + n) = 22$

$\{16\}$

92) $12 = 8 + \frac{a}{5}$

$\{20\}$

93) $\frac{p}{3} + 5 = 9$

$\{12\}$

94) $-10 + \frac{v}{2} = -14$

$\{-8\}$

95) $-96 = -9v - 6$

$\{10\}$

96) $10(-5 + m) = -10$

$\{4\}$

97) $5 = 8 + \frac{n}{3}$

$\{-9\}$

98) $-27 = 5x - 2$

$\{-5\}$

© 2016 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Made with Infinite Algebra 1.

99) $3 + \frac{n}{6} = 6$

$\{18\}$

100) $5 - 3x = 32$

$\{-9\}$

101) $\frac{r}{2} - 8 = -11$

$\{-6\}$

102) $22 = 3 - x$

$\{-19\}$

103) $250 = 10(v + 7)$

$\{18\}$

104) $-3 = \frac{-5 + x}{4}$

$\{-7\}$

105) $-97 = 3 + 5x$

$\{-20\}$

106) $-16 = -2b - 4$

$\{6\}$

107) $\frac{x}{6} - 6 = -7$

$\{-6\}$

108) $-k - 2 = -9$

$\{7\}$

109) $66 = 5n + 1$

$\{13\}$

110) $5n + 6 = -9$

$\{-3\}$

© 2016 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Made with Infinite Algebra 1.