

Rising 7th Summer Math

Date _____ Period _____

Find each sum.

1) $(-12) + (-4)$

2) $(-3) + (-7)$

3) $4 + (-7)$

4) $11 + (-5)$

5) $(-9) + (-2)$

6) $(-10) + 1$

7) $(-2) + 5$

8) $(-4) + 4$

9) $(-10) + (-6)$

10) $8 + (-11)$

11) $3 + (-2)$

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

13) $5 + (-8)$

14) $(-5) + (-4)$

15) $(-12) + 6$

Find each difference.

16) $(-8) - 6$

17) $(-4) - (-7)$

18) $6 - (-2)$

19) $(-3) - 3$

20) $8 - (-7)$

21) $(-4) - (-1)$

$22) 3 - (-8)$

$23) (-4) - (-4)$

$24) (-6) - (-7)$

$25) 1 - 5$

$26) (-8) - 8$

$27) 2 - (-7)$

$28) (-3) - (-1)$

$29) (-5) - (-7)$

$30) 4 - 7$

Evaluate each expression.

$31) 11 + (-8)$

$32) (-8) - 15$

$33) (-14) + (-2)$

$34) (-6) - (-15)$

$35) (-15) - 15$

$36) (-11) + 2$

$37) 8 - (-4)$

$38) (-5) + (-8)$

$39) (-10) - (-4)$

$40) (-15) + (-16)$

$41) (-14) - 13$

$42) (-13) + 6$

$43) 9 - (-13)$

$44) (-15) - (-7)$

$$45) (-10) - 11$$

Find each product.

$$46) (4)(-4)$$

$$47) (-12)(-9)$$

$$48) (-5)(-7)$$

$$49) (-9)(-8)$$

$$50) (12)(-3)$$

$$51) (-7)(-8)$$

$$52) (7)(-6)$$

$$53) (-6)(8)$$

$$54) (-3)(6)$$

$$55) (-11)(-12)$$

Find each quotient.

$$56) -2 \div -1$$

$$57) -56 \div 7$$

$$58) -21 \div 3$$

$$59) -72 \div 8$$

$$60) -54 \div -9$$

$$61) -64 \div 8$$

$$62) -32 \div 8$$

$$63) 20 \div -4$$

Evaluate each expression. Get a common denominator!

$$64) \frac{2}{3} + \frac{5}{6}$$

$$65) \frac{1}{2} + \frac{8}{5}$$

66) $3\frac{1}{6} + 1\frac{2}{3}$

67) $3\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$

68) $1\frac{1}{2} - \frac{3}{8}$

69) $\frac{5}{8} + 4\frac{3}{8}$

70) $2\frac{1}{6} + \frac{7}{8}$

71) $3\frac{4}{5} - 1\frac{1}{7}$

72) $8 - 2\frac{1}{4}$

73) $3\frac{3}{4} - 3\frac{2}{7}$

Find each product.

74) $\frac{2}{9} \cdot \frac{1}{5}$

75) $2 \cdot \frac{7}{4}$

76) $\frac{3}{10} \cdot \frac{1}{2}$

77) $2\frac{1}{6} \cdot 3\frac{2}{5}$

78) $2\frac{7}{10} \cdot 5\frac{5}{7}$

79) $4\frac{2}{7} \cdot \frac{2}{3}$

Find each quotient. (Multiply by the reciprocal)

80) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{9}$

81) $\frac{8}{9} \div 10$

82) $\frac{1}{6} \div \frac{9}{5}$

83) $1\frac{1}{6} \div 5\frac{1}{6}$

84) $5\frac{5}{9} \div \frac{2}{3}$

85) $3\frac{3}{7} \div 1\frac{2}{3}$

Simplify each expression. Distribute if necessary and combine like terms.

86) $n + 5 + n + 8$

87) $8 + 10x + 6x - 4$

88) $8 + 10m + 7$

89) $8x + 1 + 5x$

90) $4m + 10 + 7m$

91) $5 + 4m + 5 + m$

92) $5 + 8n + n + 1$

93) $1 + 8k + 5k$

94) $2(1 + 3k)$

95) $4(10p + 2)$

96) $8(5 - 2n)$

97) $9(x + 5)$

98) $6(a - 1)$

99) $9(x + 9)$

100) $8(10k + 9) + 6$

101) $9 + 3(1 + 9n)$

102) $5 + 6(3 - 2b)$

103) $8 + 6(x + 10)$

Solve each equation. Remember to use inverse operations to isolate the variable.

104) $4n = 16$

105) $p + 6 = 17$

$$106) \frac{n}{15} = 3$$

$$107) m + 11 = 20$$

$$108) 7a = 49$$

$$109) \frac{a}{5} = 17$$

$$110) v - 8 = 12$$

$$111) 13p = 26$$

$$112) \frac{n}{14} = 10$$

$$113) -2x = -16$$

$$114) n + 2 = -12$$

$$115) x - 14 = 6$$

Evaluate each expression. Remember to line up the decimals.

$$116) 17.9 + 16.1$$

$$117) 17.9 - 6.8$$

$$118) 27 - 25.395$$

$$119) 36.7 - 11.02$$

$$120) 23.88 + 30.367$$

Find each product.

121) 13.7×26.8

122) 9.8×32.94

123) 12.2×26.6

124) 20×7.7

125) 3.5×14.9

Find each quotient.

126) $22.3 \div 5$

127) $11.7 \div 1.8$

128) $15.2 \div 3.8$

129) $18.6 \div 2.5$

130) $2.024 \div 8.8$