

Extra Credit: Rational Numbers

Period _____

Evaluate each expression. Give answers in fractions if the original problem used fractions, and decimals if the original problem used decimals. If necessary, round to the thousandths place.

1) $8 - 11$

3) $1 - 8$

5) $(-1) + (-2)$

7) $5 - (-1)$

9) $9 - (-2) - (-7)$

11) $3 - 9 - 10$

13) $6 + (-12) + (-6)$

15) $1 - (-11) - (-1)$

17) $(-10) + (-7) + (-3)$

19) $\left(-1\frac{5}{12}\right) + 2\frac{9}{10}$

21) $\left(-\frac{3}{8}\right) - \left(-\frac{7}{5}\right)$

23) $\left(-\frac{7}{5}\right) + \left(-3\frac{3}{7}\right)$

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

27) $\frac{5}{3} - \frac{1}{4}$

29) $5 - (-9)$

31) $(-10.2) + 7.1$

33) $11.2 - (-0.8)$

35) $(-10.8) + (-4.5)$

37) $(-10.453) - (-4.9)$

39) $(-7)(-3)$

41) $(-4)(-1)$

43) $(-5)(9)$

45) $(-3)(-3)$

47) $(8)(-5)$

49) $(-5)(2)(-4)$

51) $(6)(-8)(-7)$

53) $(-10)(-5)(-8)$

55) $(-6)(-4)(-6)$

57) $\left(-\frac{4}{3}\right)\left(-\frac{1}{2}\right)$

2) $(-2) - (-7)$

4) $0 - (-11)$

6) $(-6) - 1$

8) $(-10) + 9$

10) $(-5) - (-8) - (-12)$

12) $(-9) + (-10) + 6$

14) $4 - (-6) - (-1)$

16) $1 - (-6) + (-6)$

18) $2 + 12 - (-6)$

20) $\left(-3\frac{5}{8}\right) - \left(-3\frac{4}{7}\right)$

22) $\frac{1}{4} - \frac{4}{3}$

24) $4\frac{7}{9} - \left(-2\frac{3}{8}\right)$

26) $\left(-4\frac{6}{11}\right) + \left(-3\frac{1}{3}\right)$

28) $\left(-1\frac{3}{4}\right) - \left(-3\frac{3}{5}\right)$

30) $(-3.763) + (-1.4)$

32) $(-5.47) + 9.6$

34) $(-0.9) - 8.3$

36) $5.3 + (-4.8)$

38) $4.5 + (-4.3)$

40) $(-4)(4)$

42) $(0)(-4)$

44) $(-10)(-1)$

46) $(-10)(10)$

48) $(2)(-4)$

50) $(7)(-1)(-6)$

52) $(-4)(-5)(-2)$

54) $(-4)(-8)(-6)$

56) $(9)(-2)(-2)$

58) $\left(5\frac{2}{5}\right)\left(-\frac{11}{8}\right)$

59) $\left(1\frac{6}{7}\right)\left(-\frac{2}{9}\right)$

61) $(-2)\left(-\frac{17}{10}\right)$

63) $\left(4\frac{1}{3}\right)\left(-\frac{11}{9}\right)$

65) $\left(-8\frac{9}{10}\right)\left(\frac{1}{2}\right)$

67) $(-4.2)(9.6)$

69) $(-4.2)(1.1)$

71) $(-1.4)(-0.9)$

73) $(6.1)(-1.1)$

75) $\frac{18}{3}$

77) $\frac{-24}{6}$

79) $\frac{-3}{3}$

81) $\frac{4}{2}$

83) $\frac{-2}{3} \div \frac{3}{8}$

85) $\frac{-7}{4} \div \frac{-4}{3}$

87) $-3\frac{1}{2} \div \frac{-1}{2}$

89) $2\frac{2}{5} \div 4\frac{5}{8}$

91) $\frac{8}{5} \div \frac{5}{6}$

93) $\frac{-5.6}{2.4}$

95) $\frac{-9.5}{0.6}$

97) $\frac{-3.921}{-0.8}$

99) $\frac{0.6}{0.1}$

60) $\left(5\frac{3}{4}\right)\left(-\frac{8}{7}\right)$

62) $\left(-6\frac{1}{6}\right)\left(-\frac{4}{5}\right)$

64) $\left(1\frac{2}{3}\right)\left(-\frac{1}{4}\right)$

66) $\left(-3\frac{1}{2}\right)\left(-\frac{3}{2}\right)$

68) $(7.4)(-8.4)$

70) $(-8.2)(8.3)$

72) $(-8.3)(0.8)$

74) $(0.7)(-5.5)$

76) $\frac{25}{5}$

78) $\frac{3}{-3}$

80) $\frac{-7}{-1}$

82) $\frac{18}{6}$

84) $2\frac{1}{3} \div \frac{-1}{5}$

86) $\frac{4}{7} \div 5\frac{5}{6}$

88) $\frac{-4}{3} \div \frac{1}{2}$

90) $\frac{-1}{7} \div \frac{3}{4}$

92) $2\frac{5}{6} \div -2$

94) $\frac{8.35}{-4.1}$

96) $\frac{7.2}{1.6}$

98) $\frac{9.4}{1.6}$

100) $\frac{-1.37}{-7.8}$