

Integers & Fractions (Do as many as you wish!)

Date _____

Evaluate each expression.

1) $46 + (-26) - 5$

2) $(-37) - (-42) + 47$

3) $32 - 1 - (-23)$

4) $30 - 6 - (-37)$

5) $(-34) - 32 - 10$

6) $(-36) - (-49) - 34$

7) $(-22) - 41 - 35$

8) $21 + (-36) - 48$

9) $(-1) - (-46) - 29$

10) $(-18) + (-49) - (-3)$

11) $(-36) + (-45) - (-34)$

12) $(-48) + 3 + 4$

13) $35 + 24 + (-11)$

14) $4 + (-50) - (-7)$

15) $16 + 8 - 47$

16) $27 - (-7) - (-10)$

17) $(-50) - 4 - (-39)$

18) $19 + (-39) + (-23)$

19) $(-44) + 32 + (-3)$

20) $24 + (-19) + 47$

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

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

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

24) $\frac{2}{5} - \left(-\frac{9}{7}\right)$

25) $(-2) + 3\frac{3}{5}$

26) $\left(-1\frac{2}{5}\right) - \frac{5}{4}$

27) $2\frac{1}{3} - \frac{4}{5}$

28) $1\frac{2}{5} + \left(-\frac{7}{4}\right)$

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

30) $\frac{11}{7} + \left(-\frac{3}{2}\right)$

31) $50 + \left(-\frac{85}{48}\right) + 5\frac{17}{35}$

32) $11\frac{5}{6} + 2\frac{47}{48} - \left(-\frac{21}{13}\right)$

33) $23 + \frac{3}{7} + \left(-\frac{1}{5}\right)$

34) $20\frac{6}{29} + \left(-3\frac{32}{37}\right) - \left(-\frac{11}{7}\right)$

35) $\left(-\frac{4}{15}\right) + \frac{17}{14} + \left(-2\frac{8}{11}\right)$

36) $17\frac{19}{48} + \frac{21}{29} - \left(-\frac{5}{3}\right)$

37) $\frac{10}{11} + 13\frac{19}{29} - \left(-3\frac{14}{39}\right)$

38) $24\frac{27}{46} - \left(-\frac{8}{5}\right) - 9\frac{32}{49}$

39) $\left(-2\frac{11}{21}\right) + \frac{1}{8} + \left(-\frac{5}{3}\right)$

40) $12\frac{29}{31} - \left(-8\frac{14}{25}\right) + \frac{13}{7}$

Find each quotient.

41) $2\frac{5}{6} \div \frac{13}{8}$

42) $-1\frac{4}{5} \div \frac{11}{6}$

43) $-1\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{2}$

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

45) $-2 \div \frac{1}{2}$

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

47) $-3\frac{1}{6} \div \frac{-1}{2}$

48) $\frac{-1}{2} \div \frac{2}{7}$

49) $-3\frac{2}{3} \div 4\frac{5}{6}$

50) $\frac{1}{4} \div \frac{-1}{2}$

Find each product.

51) $\left(-1\frac{3}{7}\right)\left(-\frac{2}{3}\right)$

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

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

54) $\left(-\frac{17}{9}\right)\left(-\frac{3}{2}\right)$

55) $\left(-\frac{5}{4}\right)\left(-\frac{13}{10}\right)$

56) $\left(-2\frac{1}{6}\right)\left(-\frac{4}{5}\right)$

57) $\left(-2\frac{1}{7}\right)\left(-\frac{1}{4}\right)$

58) $\left(-3\frac{1}{6}\right)\left(-\frac{3}{2}\right)$

59) $\left(-\frac{7}{10}\right)\left(-\frac{2}{5}\right)$

60) $\left(-\frac{3}{10}\right)\left(-\frac{2}{3}\right)$

Evaluate each expression.

61) $6 - 3 + 6$

62) $3^2 - 3$

63) $2 + 2 - 1$

64) $4 - 2 - 1$

65) $4 \times 2 \times 2$

66) $4 + 6 - 3$

67) $(6 + 4) \times 3$

68) $3 + 4 - 2$

69) $(5 - 1) \times 4$

70) $4 \div (5 - 1)$

71) $6^2 - 4$

72) $6 + 4 + 5$

73) $4 \times 12 \div 4$

75) $3 + 6 + 4$

77) $5 - (4 - 2)$

79) $(1 + 1) \div 2$

81) $(6 + 3) \times 3$

83) $6 + 1 - 4$

85) $15 \div (6 - 1)$

87) $12 \div 2 - 1$

89) $2 + 3 + 5$

91) $3 - \frac{3}{5} \times \frac{6}{5}$

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

95) $\frac{2}{3} - \left(1 - \frac{3}{5}\right)$

97) $\left(1\frac{1}{3} - \frac{7}{6}\right) \times 3\frac{3}{4}$

99) $\left(2 + 1\frac{1}{2}\right) \times \frac{4}{3}$

101) $3\frac{2}{3} \div \left(5 \times \frac{2}{3}\right)$

103) $2 + \left(3\frac{2}{3}\right)^3$

105) $1\frac{1}{2} \times \left(\frac{1}{3}\right)^2$

107) $3\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} + 3\frac{1}{3}$

109) $3 \times 2 \div 2\frac{1}{2}$

74) 5×2^2

76) $3 \times 3 \times 2$

78) $4 \times 2 + 4$

80) $(12 \times 2) \div 4$

82) $12 \div (2 \times 2)$

84) $6 \div 3 + 5$

86) $3^2 - 2$

88) $6 - 5 + 3$

90) $5 \times 10 \div 5$

92) $3\frac{1}{6} \times 1\frac{1}{5} - 2\frac{2}{5}$

94) $\left(\frac{5}{3} + 2\frac{3}{4}\right) \div \frac{1}{2}$

96) $\left(\frac{1}{5} + \frac{7}{5}\right)^2$

98) $\frac{8}{5} + 1\frac{1}{4} \div 5\frac{3}{5}$

100) $\frac{4}{5} \div \left(\frac{2}{3} + \frac{2}{3}\right)$

102) $3\frac{1}{6} \div 2\frac{5}{6} + 6$

104) $1\frac{2}{3} + \frac{3}{2} \times 1\frac{3}{4}$

106) $5\frac{1}{4} - 1\frac{1}{6} \times \frac{1}{6}$

108) $3\frac{1}{4} \div \left(2 \times 1\frac{2}{5}\right)$

110) $1\frac{2}{5} + 1\frac{1}{6} \times 3\frac{1}{2}$

Answers to Integers & Fractions (Do as many as you wish!)

- | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1) 15 | 2) 52 | 3) 54 | 4) 61 |
| 5) -76 | 6) -21 | 7) -98 | 8) -63 |
| 9) 16 | 10) -64 | 11) -47 | 12) -41 |
| 13) 48 | 14) -39 | 15) -23 | 16) 44 |
| 17) -15 | 18) -43 | 19) -15 | 20) 52 |
| 21) $-\frac{17}{6}$ | 22) $\frac{13}{6}$ | 23) $-\frac{7}{4}$ | 24) $\frac{59}{35}$ |
| 25) $\frac{8}{5}$ | 26) $-\frac{53}{20}$ | 27) $\frac{23}{15}$ | 28) $-\frac{7}{20}$ |
| 29) $-\frac{4}{3}$ | 30) $\frac{1}{14}$ | 31) $\frac{90241}{1680}$ | 32) $\frac{3417}{208}$ |
| 33) $\frac{813}{35}$ | 34) $\frac{134548}{7511}$ | 35) $-\frac{4111}{2310}$ | 36) $\frac{9181}{464}$ |
| 37) $\frac{222983}{12441}$ | 38) $\frac{186337}{11270}$ | 39) $-\frac{683}{168}$ | 40) $\frac{126688}{5425}$ |
| 41) $\frac{68}{39}$ | 42) $-\frac{54}{55}$ | 43) $-\frac{5}{6}$ | 44) $\frac{1}{32}$ |
| 45) -4 | 46) $-\frac{1}{5}$ | 47) $\frac{19}{3}$ | 48) $-\frac{7}{4}$ |
| 49) $-\frac{22}{29}$ | 50) $-\frac{1}{2}$ | 51) $\frac{20}{21}$ | 52) $-\frac{1}{3}$ |
| 53) $\frac{9}{4}$ | 54) $\frac{17}{6}$ | 55) $\frac{13}{8}$ | 56) $\frac{26}{15}$ |
| 57) $\frac{15}{28}$ | 58) $\frac{19}{4}$ | 59) $\frac{7}{25}$ | 60) $\frac{1}{5}$ |
| 61) 9 | 62) 6 | 63) 3 | 64) 1 |
| 65) 16 | 66) 7 | 67) 30 | 68) 5 |
| 69) 16 | 70) 1 | 71) 32 | 72) 15 |
| 73) 12 | 74) 20 | 75) 13 | 76) 18 |
| 77) 3 | 78) 12 | 79) 1 | 80) 6 |
| 81) 27 | 82) 3 | 83) 3 | 84) 7 |
| 85) 3 | 86) 7 | 87) 5 | 88) 4 |
| 89) 10 | 90) 10 | 91) $\frac{57}{25}$ | 92) $\frac{7}{5}$ |
| 93) $\frac{14}{5}$ | 94) $\frac{53}{6}$ | 95) $\frac{4}{15}$ | 96) $\frac{64}{25}$ |
| 97) $\frac{5}{8}$ | 98) $\frac{1021}{560}$ | 99) $\frac{14}{3}$ | 100) $\frac{3}{5}$ |
| 101) $\frac{11}{10}$ | 102) $\frac{121}{17}$ | 103) $\frac{1385}{27}$ | 104) $\frac{103}{24}$ |
| 105) $\frac{1}{6}$ | 106) $\frac{91}{18}$ | 107) $\frac{28}{3}$ | 108) $\frac{65}{56}$ |
| 109) $\frac{12}{5}$ | 110) $\frac{329}{60}$ | | |