

Review Sheet: Arithmetic and Order of Operations

Date_____

Evaluate each expression.

1) $1 - 2$

2) $1 - (-3)$

3) $(-8) + (-3)$

4) $(-6) + 7$

5) $(-3) - (-6)$

6) $1 - 6$

7) $4 - (-6)$

8) $7 + (-2)$

9) $0.7 - (-6.1)$

10) $(-3.2) + (-5.49)$

11) $(-7.1) + 0.2$

12) $5.2 + (-0.8)$

13) $(-7.2) + (-1.9)$

14) $(-0.7) + (-3.2)$

15) $4.6 - 5.7$

16) $(-6.1) + 6.2$

17) $2\frac{3}{7} - \frac{2}{3}$

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

19) $\frac{1}{2} - 2\frac{3}{4}$

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

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

22) $\left(-\frac{7}{8}\right) + \frac{2}{5}$

23) $2 - \left(-\frac{3}{2}\right)$

24) $\left(-\frac{1}{5}\right) - 2\frac{3}{7}$

25) $\left(-3\frac{3}{5}\right) + \left(-2\frac{3}{4}\right)$

26) $2\frac{3}{5} - \left(-3\frac{5}{6}\right)$

27) $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{6}$

28) $\left(-1\frac{1}{4}\right) - \left(-2\frac{1}{8}\right)$

$$29) \left(-3\frac{1}{7}\right) + 2\frac{2}{3}$$

$$30) \left(-3\frac{2}{3}\right) - 8\frac{2}{3}$$

$$31) 3\frac{3}{4} - \left(-3\frac{1}{2}\right)$$

$$32) 4\frac{1}{6} + \left(-3\frac{7}{8}\right)$$

Find each product.

$$33) (-7)(-3)$$

$$34) (-4)(7)$$

$$35) (-10)(5)$$

$$36) (8)(-3)$$

$$37) (-6.9)(-9.2)$$

$$38) (8.6)(-5.9)$$

$$39) (-2.7)(-0.7)$$

$$40) (8)(-8.9)$$

$$41) \left(1\frac{1}{4}\right)\left(-\frac{3}{7}\right)$$

$$42) (-7)\left(\frac{1}{2}\right)$$

$$43) \left(\frac{3}{4}\right)\left(-\frac{13}{9}\right)$$

$$44) \left(-2\frac{9}{10}\right)\left(8\frac{3}{4}\right)$$

$$45) \left(-2\frac{1}{8}\right)\left(\frac{7}{8}\right)$$

$$46) \left(2\frac{2}{9}\right)\left(-2\frac{1}{9}\right)$$

$$47) \left(-1\frac{5}{9}\right)\left(5\frac{2}{3}\right)$$

$$48) \left(-2\frac{6}{7}\right)\left(5\frac{3}{5}\right)$$

Find each quotient.

$$49) -9 \div 3$$

$$50) -42 \div 6$$

$$51) -100 \div 10$$

$$52) 8 \div -8$$

$$53) -6.7 \div 9.5$$

$$54) 7.3 \div -1.1$$

$$55) -5.1 \div 7$$

$$56) -4.6 \div -2.6$$

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

58) $-2\frac{1}{2} \div \frac{-1}{8}$

59) $\frac{-5}{3} \div -1$

60) $\frac{19}{10} \div -3\frac{3}{5}$

61) $2\frac{5}{6} \div -3\frac{1}{6}$

62) $-2\frac{4}{5} \div \frac{3}{8}$

63) $-1\frac{1}{5} \div 3\frac{1}{7}$

64) $-2\frac{2}{5} \div 8$

Evaluate each expression.

65) $(4 - 2)^2$

66) $(6)(6) - 1$

67) $6 - 3 - 1$

68) $12 \div 3 - 1$

69) $3 + 1 - 2$

70) $2^2 - (13 - 5) \div 4$

71) $5 + (6)(4) + 1 - 2$

72) $(6)((9 + 7 - 4) \div 3)$

73) $(2 + 10) \div 3 + 4 - 2$

74) $2 + 1 + 2 + 2 + 4$

75) $((6 - 3)(3))((1 + 1) \div 2)$

76) $(1 + 1 + 1) \div (5 - (4 - 2))$

77) $(14 + 17 - (3 + 2) - 6) \div 5$

78) $(6 - 3) \div ((2)(1 + 3) - 5)$

79) $(6)((3 + 13) \div 4) + (5)(3)$

80) $\frac{5}{4} \div \left(1\frac{3}{5} + 2\frac{5}{6}\right)$

$$81) \left(\frac{1}{2}\right)^2 + 1$$

$$82) 1 - \frac{1}{3} + 3\frac{1}{3}$$

$$83) 2\frac{1}{6} + 2\frac{1}{4} - 1$$

$$84) 2\frac{2}{3} + 2\frac{2}{5} + \frac{2}{3}$$

$$85) 1\frac{1}{3} + \left(1\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4}\right) \div 1$$

$$86) \frac{1}{2} + \frac{8}{5} + \frac{3}{4} \div 1\frac{5}{6}$$

$$87) 2 - \frac{6}{5} \div (2 + 2)$$

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

$$89) 2\frac{3}{4} - \left(\frac{3}{4} \div 2 + 1\right)$$

$$90) 2\frac{3}{4} \div \left(\frac{5}{3} - \left(1\frac{2}{3}\right)\left(\frac{5}{6}\right)\right) - 2\frac{3}{5}$$

$$91) 2\frac{1}{6} - \left(\left(\frac{1}{5}\right)\left(\frac{7}{4}\right)\right) \div \left(1\frac{5}{6} + \frac{2}{3}\right)$$

$$92) \left(\left(\frac{7}{4}\right)^2\right)\left(\frac{5}{3} \div \left(\left(\frac{7}{4}\right)\left(\frac{4}{5}\right)\right)\right)$$

$$93) 3\frac{2}{3} + \frac{5}{4} - 2\frac{3}{4} - \frac{7}{6} \div \frac{2}{3}$$

$$94) \left(\left(3\frac{1}{5}\right)\left(\left(\frac{1}{3}\right)^2\right)\right)\left(\frac{7}{5} + 1\right)$$

$$95) \left(\frac{3}{5} + \frac{2}{6}\right)\left(3\frac{1}{3} - \frac{2}{3} \div 1\right)$$

$$96) \left(\left(\left(2\frac{3}{5} + 4\right) \div \frac{1}{6}\right)\left(\frac{1}{2}\right)\right)\left(2\frac{1}{3} - 2\frac{1}{6}\right)$$

$$97) \left(2\frac{2}{5} - \left(1 \div \left(\left(\frac{1}{4}\right)\left(3\frac{1}{5}\right)\right) + \frac{3}{5}\right)\right)(2)$$

$$98) \left(\frac{3}{2} \div 1\frac{1}{2}\right)\left(6 - \frac{5}{6} + \left(2\frac{1}{2}\right)^2\right)$$

$$99) \ 2\frac{4}{5} \div \frac{7}{5} + \left(1\frac{1}{6}\right)\left(\left(3\frac{1}{2}\right)^2 - 3\frac{2}{5}\right)$$

Answers to Review Sheet: Arithmetic and Order of Operations (ID: 1)

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1) -1 | 2) 4 | 3) -11 |
| 4) 1 | 5) 3 | 6) -5 |
| 7) 10 | 8) 5 | 9) 6.8 |
| 10) -8.69 | 11) -6.9 | 12) 4.4 |
| 13) -9.1 | 14) -3.9 | 15) -1.1 |
| 16) 0.1 | 17) $1\frac{16}{21}$ | 18) $\frac{11}{14}$ |
| 19) $-2\frac{1}{4}$ | 20) $-1\frac{11}{14}$ | 21) $\frac{13}{24}$ |
| 22) $-\frac{19}{40}$ | 23) $3\frac{1}{2}$ | 24) $-2\frac{22}{35}$ |
| 25) $-6\frac{7}{20}$ | 26) $6\frac{13}{30}$ | 27) $1\frac{1}{3}$ |
| 28) $\frac{7}{8}$ | 29) $-\frac{10}{21}$ | 30) $-12\frac{1}{3}$ |
| 31) $7\frac{1}{4}$ | 32) $\frac{7}{24}$ | 33) 21 |
| 34) -28 | 35) -50 | 36) -24 |
| 37) 63.48 | 38) -50.74 | 39) 1.89 |
| 40) -71.2 | 41) $-\frac{15}{28}$ | 42) $-3\frac{1}{2}$ |
| 43) $-1\frac{1}{12}$ | 44) $-25\frac{3}{8}$ | 45) $-1\frac{55}{64}$ |
| 46) $-4\frac{56}{81}$ | 47) $-8\frac{22}{27}$ | 48) -16 |
| 49) -3 | 50) -7 | 51) -10 |
| 52) -1 | 53) -0.705263157895 | 54) -6.63636363636 |
| 55) -0.728571428571 | 56) 1.76923076923 | 57) $\frac{2}{15}$ |
| 58) 20 | 59) $1\frac{2}{3}$ | 60) $-\frac{19}{36}$ |
| 61) $-\frac{17}{19}$ | 62) $-7\frac{7}{15}$ | 63) $-\frac{21}{55}$ |
| 64) $-\frac{3}{10}$ | 65) 4 | 66) 35 |
| 67) 2 | 68) 3 | 69) 2 |
| 70) 2 | 71) 28 | 72) 24 |
| 73) 6 | 74) 11 | 75) 9 |
| 76) 1 | 77) 4 | 78) 1 |
| 79) 39 | 80) $\frac{75}{266}$ | 81) $1\frac{1}{4}$ |
| 82) 4 | 83) $3\frac{5}{12}$ | 84) $5\frac{11}{15}$ |

$$85) 1\frac{5}{12}$$

$$88) 1\frac{2}{135}$$

$$91) 2\frac{2}{75}$$

$$94) \frac{64}{75}$$

$$97) 1\frac{1}{10}$$

$$86) 2\frac{28}{55}$$

$$89) 1\frac{3}{8}$$

$$92) 3\frac{31}{48}$$

$$95) 2\frac{22}{45}$$

$$98) 11\frac{5}{12}$$

$$87) 1\frac{7}{10}$$

$$90) 7\frac{3}{10}$$

$$93) \frac{5}{12}$$

$$96) 3\frac{3}{10}$$

$$99) 12\frac{13}{40}$$