

Review Sheet: Arithmetic and Order of Operations

Date_____

Evaluate each expression.

1) $(-8) + 1$

2) $(-5) - 5$

3) $(-1) - (-7)$

4) $(-5) + (-6)$

5) $5 + (-8)$

6) $(-5) - (-8)$

7) $(-8) - (-3)$

8) $(-2) - (-3)$

9) $(-4.6) + 4.8$

10) $(-0.8) - 3.7$

11) $(-4.7) - 2.7$

12) $(-4.21) + (-7.58)$

13) $(-4.8) + (-7.1)$

14) $5.71 + (-0.3)$

15) $(-2.067) + (-6.7)$

16) $(-3.165) + 0.8$

17) $(-2) + 4\frac{3}{5}$

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

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

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

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

22) $4\frac{1}{2} + \left(-1\frac{2}{3}\right)$

23) $1\frac{3}{4} - \frac{3}{5}$

24) $\left(-1\frac{3}{8}\right) - \left(-\frac{1}{5}\right)$

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

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

27) $\left(-1\frac{1}{6}\right) + \frac{5}{6}$

28) $3\frac{5}{6} + \left(-2\frac{7}{8}\right)$

$$29) 2\frac{2}{3} + \left(-3\frac{1}{6}\right)$$

$$30) \left(-3\frac{2}{3}\right) + \left(-3\frac{1}{4}\right)$$

$$31) \left(-3\frac{4}{5}\right) - 3\frac{1}{4}$$

$$32) \left(-3\frac{1}{8}\right) + \left(-1\frac{1}{2}\right)$$

Find each product.

$$33) (-8)(-7)$$

$$34) (-5)(2)$$

$$35) (-2)(-1)$$

$$36) (2)(-5)$$

$$37) (-5.9)(-4.2)$$

$$38) (-8.9)(-4.6)$$

$$39) (0.6)(-6.26)$$

$$40) (-9.9)(-3.16)$$

$$41) (-2)\left(-\frac{3}{5}\right)$$

$$42) (8)\left(-\frac{5}{8}\right)$$

$$43) \left(\frac{5}{4}\right)\left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$44) (2)\left(-\frac{1}{4}\right)$$

$$45) \left(-2\frac{9}{10}\right)\left(-1\frac{3}{4}\right)$$

$$46) \left(-1\frac{4}{9}\right)\left(4\frac{1}{2}\right)$$

$$47) \left(-3\frac{1}{2}\right)\left(3\frac{9}{10}\right)$$

$$48) \left(3\frac{1}{4}\right)\left(-1\frac{2}{3}\right)$$

Find each quotient.

$$49) -24 \div -8$$

$$50) -2 \div 2$$

$$51) -18 \div -9$$

$$52) -27 \div -9$$

$$53) 5.4 \div -9$$

$$54) -0.3 \div 0.5$$

$$55) -6.5 \div -10$$

$$56) 7.5 \div -1$$

$$57) \frac{9}{10} \div \frac{-14}{9}$$

$$58) 5\frac{2}{3} \div -1$$

$$59) \frac{-3}{2} \div 2\frac{5}{9}$$

$$60) \frac{-3}{2} \div 4\frac{1}{9}$$

$$61) -2\frac{1}{2} \div -2\frac{1}{2}$$

$$62) -3\frac{1}{6} \div 4\frac{5}{9}$$

$$63) 1\frac{2}{3} \div -1\frac{4}{5}$$

$$64) 1\frac{1}{3} \div -2\frac{1}{8}$$

Evaluate each expression.

$$65) (3)(2) - 2$$

$$66) 5 - 1 - 3$$

$$67) 5 - (6 - 5)$$

$$68) (8 \div 2)(6)$$

$$69) ((4)(3))(4)$$

$$70) (5 - 1)(1^2 + 1)$$

$$71) ((3 - 2)((2)(5)))(3)$$

$$72) 2 + 6^2 + 2 - 6$$

$$73) (4 - 1)(4 \div (5 - 1))$$

$$74) ((9)(2) - 3) \div (4 - 1)$$

$$75) (3 + 6 - 1) \div ((2)(4 - 2))$$

$$76) 12 \div (4 - (6 + 5 - (3)(3)))$$

$$77) (1 + 3) \div (4 - 3 + 4 - 1)$$

$$78) (12 - (8 - 5) - (2 + 1)) \div 2$$

$$79) (1 + 3 + 13 - 5) \div (6 - 3)$$

$$80) \left(1 + 1\frac{2}{3}\right)^2$$

$$81) \left(\frac{4}{5} + 2\frac{1}{6}\right)^2$$

$$82) \left(\frac{11}{6} + 2\right)^2$$

$$83) \left(1\frac{1}{2}\right)\left(\frac{4}{3}\right) + 3$$

$$84) 3\frac{3}{4} + 1 \div \frac{1}{2}$$

$$85) \frac{1}{5} + 6 - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)$$

$$86) 2 \div 2\frac{3}{4} + \left(1\frac{1}{2}\right)\left(\frac{1}{3}\right)$$

$$87) (5)(2) - \left(\frac{3}{4} + 3\frac{1}{3}\right)$$

$$88) \left(1\frac{1}{2}\right)\left(2\frac{1}{5} + \frac{1}{2}\right) - \frac{5}{6}$$

$$89) 2\frac{1}{2} - \frac{1}{2} - 3\frac{3}{5} \div 5$$

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

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

$$92) \left(2\frac{5}{6} - \frac{1}{2}\right)\left((2)\left(\left(2\frac{3}{4}\right)\left(\frac{1}{3}\right)\right)\right)$$

$$93) \left(\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}\right)\left(\left(3\frac{4}{5} + 2\right) \div 1\frac{3}{4}\right)$$

$$94) \left(\left(\frac{5}{3}\right)\left(2 \div \frac{2}{5}\right)\right)\left(6\frac{2}{3} - 1\frac{5}{6}\right)$$

$$95) \left(3\frac{3}{4} \div \frac{4}{3} + \frac{7}{5} + \frac{3}{4} + 1\frac{1}{4}\right)\left(\frac{1}{3}\right)$$

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

$$97) \left(\left(\frac{7}{4}\right)\left(\frac{1}{4}\right)\right)\left(\left(\left(\frac{1}{3}\right)(5)\right) \div \left(2\frac{4}{5} - \frac{3}{2}\right)\right)$$

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

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

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

- | | | |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1) -7 | 2) -10 | 3) 6 |
| 4) -11 | 5) -3 | 6) 3 |
| 7) -5 | 8) 1 | 9) 0.2 |
| 10) -4.5 | 11) -7.4 | 12) -11.79 |
| 13) -11.9 | 14) 5.41 | 15) -8.767 |
| 16) -2.365 | 17) $2\frac{3}{5}$ | 18) $3\frac{1}{35}$ |
| 19) $-\frac{5}{12}$ | 20) $-3\frac{1}{2}$ | 21) $1\frac{3}{4}$ |
| 22) $2\frac{5}{6}$ | 23) $1\frac{3}{20}$ | 24) $-1\frac{7}{40}$ |
| 25) $-5\frac{23}{24}$ | 26) $-\frac{1}{12}$ | 27) $-\frac{1}{3}$ |
| 28) $\frac{23}{24}$ | 29) $-\frac{1}{2}$ | 30) $-6\frac{11}{12}$ |
| 31) $-7\frac{1}{20}$ | 32) $-4\frac{5}{8}$ | 33) 56 |
| 34) -10 | 35) 2 | 36) -10 |
| 37) 24.78 | 38) 40.94 | 39) -3.756 |
| 40) 31.284 | 41) $1\frac{1}{5}$ | 42) -5 |
| 43) $-\frac{5}{12}$ | 44) $-\frac{1}{2}$ | 45) $5\frac{3}{40}$ |
| 46) $-6\frac{1}{2}$ | 47) $-13\frac{13}{20}$ | 48) $-5\frac{5}{12}$ |
| 49) 3 | 50) -1 | 51) 2 |
| 52) 3 | 53) -0.6 | 54) -0.6 |
| 55) 0.65 | 56) -7.5 | 57) $-\frac{81}{140}$ |
| 58) $-5\frac{2}{3}$ | 59) $-\frac{27}{46}$ | 60) $-\frac{27}{74}$ |
| 61) 1 | 62) $-\frac{57}{82}$ | 63) $-\frac{25}{27}$ |
| 64) $-\frac{32}{51}$ | 65) 4 | 66) 1 |
| 67) 4 | 68) 24 | 69) 48 |
| 70) 8 | 71) 30 | 72) 34 |
| 73) 3 | 74) 5 | 75) 2 |
| 76) 6 | 77) 1 | 78) 3 |
| 79) 4 | 80) $7\frac{1}{9}$ | 81) $8\frac{721}{900}$ |
| 82) $14\frac{25}{36}$ | 83) 5 | 84) $5\frac{3}{4}$ |

$$85) 6\frac{1}{30}$$

$$88) 3\frac{13}{60}$$

$$91) 3\frac{17}{18}$$

$$94) 40\frac{5}{18}$$

$$97) \frac{175}{312}$$

$$86) 1\frac{5}{22}$$

$$89) 1\frac{7}{25}$$

$$92) 4\frac{5}{18}$$

$$95) 2\frac{17}{240}$$

$$98) 2\frac{53}{86}$$

$$87) 5\frac{11}{12}$$

$$90) 5\frac{7}{18}$$

$$93) 6\frac{22}{35}$$

$$96) 3\frac{47}{115}$$

$$99) \frac{165}{728}$$