

Operations with Fractions/Decimals/Integers 8/1 CW Date _____ Period _____

Evaluate each expression.

1) $7 + (-6)$

2) $4 - 6 + (-4)$

3) $1 + -3 + 6 - -7$

4) $2.6 - 6.68$

5) $(-6.2) + (-1.6) - 5.72$

6) $-1.5 + -7.7 + -4.74 + -6$

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

8) $3\frac{2}{3} - 2\frac{1}{2} + \left(-2\frac{1}{4}\right)$

9) $\frac{1}{3} - -1 + 8 + -\frac{3}{4}$

10) $\frac{5}{3} \div -3\frac{3}{4}$

11) $30 \div -10$

12) $\frac{\frac{1}{3}}{-\frac{1}{6}}$

13) $-3\frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6}$

14) $-4.7 \cdot 2.4 \cdot -7.5 \cdot -6.4$

15) $4 \cdot 2 \cdot 8 \cdot -6$

16) $-2 \cdot -2 \cdot -\frac{4}{5}$

17) $\sqrt{1.21}$

18) $|-8|$

19) $(8.8)(-2.1)$

20) $|100|$

21) $\sqrt{0.04}$

22) $\frac{10}{-10}$

23) $2\frac{9}{10} \cdot 3\frac{1}{3} \cdot 9 \cdot -\frac{2}{3}$

24) $-4|32|$

25) $\left(-1\frac{1}{5}\right)\left(-1\frac{7}{8}\right)\left(\frac{1}{7}\right)$

26) $-|18|$

27) $\sqrt{\frac{4}{81}}$

28) $\sqrt{\frac{4}{121}}$

29) $-6.4 \cdot 0.86$

30) $9 \cdot -1$

31) $9.1 \div -0.5$

32) $(-5)(8)$

33) $\frac{-7.7}{4.4}$

Write each as a fraction.

34) 0.176

35) 0.25

36) 0.2

Write each as a decimal.

37) $\frac{3}{5}$

38) $\frac{37}{100}$

39) $\frac{2}{5}$

Simplify each. Leave your answer as an improper fraction.

40) $\frac{28}{16}$

41) $\frac{144}{90}$

42) $\frac{84}{36}$