

Unit 1 Make-up Review

Date _____ Period _____

Evaluate each expression.

1) $(-3) + (-6)$

2) $4 - 2$

3) $8 - (-7)$

4) $8 + (-2)$

5) $4 + (-5)$

6) $(-4) + 5$

7) $(-5) - 3$

8) $6 + (-5)$

9) $(-5) - 0$

10) $(-8) + (-2)$

11) $\frac{3}{2} - \frac{1}{2}$

12) $\frac{3}{4} - \frac{3}{2}$

13) $\left(-\frac{1}{6}\right) - 4\frac{1}{8}$

14) $2\frac{2}{3} + \left(-\frac{5}{3}\right)$

Find each product.

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

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

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

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

Simplify each. Write your answer as a mixed number when possible.

19) $6\frac{6}{30}$

20) $\frac{27}{18}$

21) $\frac{12}{30}$

22) $\frac{6}{48}$

23) $\frac{18}{12}$

24) $8\frac{6}{18}$

Round each to the place indicated.

25) 7.570

26) 4.776

27) 99.6911104

28) 9.776158

29) 49.584401

30) 562,193.84

31) 8.5161220

32) 0.79129

33) 2.76

34) 1.845999

Determine for each of the following if it is a rational or irrational number

35) $\sqrt{4}$

36) $\sqrt{5}$

37) 0

38) π

39) -350

40) $\frac{9}{2}$