

Name _____

SHORT ANSWER. Write the word or phrase that best completes each statement or answers the question.

Multiply or divide as indicated. Write the answer in lowest terms.

1) $\frac{2}{7} \cdot \frac{5}{8}$

1) _____

2) $\frac{1}{20} \div \frac{7}{12}$

2) _____

3) $1\frac{1}{6} \cdot \frac{3}{8}$

3) _____

4) $4 \cdot 4\frac{9}{20}$

4) _____

5) $\frac{4}{7} \div 28$

5) _____

6) $4\frac{4}{5} \div \frac{2}{5}$

6) _____

7) $6\frac{1}{6} \div 1\frac{1}{30}$

7) _____

Add or subtract as indicated. Write the answer in lowest terms.

8) $\frac{3}{14} + \frac{1}{12}$

8) _____

9) $\frac{6}{8} - \frac{3}{9}$

9) _____

10) $\frac{23}{6} - 1$

10) _____

11) $3\frac{7}{8} + 4\frac{7}{10}$

11) _____

12) $20\frac{4}{9} - \frac{14}{18}$

12) _____

13) $\frac{2}{9} + \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$

13) _____

Simplify the expression.

14) $3 + (3 \cdot 13) - 27$

14) _____

15) $3[6 + 7(5 + 7)]$

15) _____

16) $(6 + 6)[3 + (4 + 8)]$

16) _____

17) $[21 - (4 + 6) \div 2] - [1 + 18 \div 3]$

17) _____

18) $|-18| + |15 + 10|$

18) _____

19) $\frac{15 + |17 - 3|}{16 - 3}$

19) _____

If $x = -4$ and $y = -2$, evaluate the expression.

20) $3x + 7y$

20) _____