

Name: _____

Date: _____

Convert each improper fraction to mixed number or whole number.

1) $\frac{11}{9} =$

2) $\frac{13}{2} =$

3) $\frac{23}{2} =$

4) $\frac{18}{2} =$

5) $\frac{11}{3} =$

6) $\frac{13}{6} =$

7) $\frac{17}{2} =$

8) $\frac{19}{6} =$

9) $\frac{7}{2} =$

10) $\frac{19}{6} =$

11) $\frac{16}{5} =$

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

13) $\frac{3}{2} =$

14) $\frac{14}{3} =$

15) $\frac{11}{8} =$

16) $\frac{4}{3} =$

Convert each mixed number to improper fraction.

1) $9 \frac{3}{8} =$

2) $2 \frac{8}{19} =$

3) $4 \frac{8}{13} =$

4) $7 \frac{5}{9} =$

5) $1 \frac{4}{7} =$

6) $5 \frac{6}{13} =$

7) $7 \frac{7}{11} =$

8) $1 \frac{6}{18} =$

9) $7 \frac{7}{18} =$

10) $8 \frac{6}{11} =$

11) $6 \frac{5}{19} =$

12) $1 \frac{6}{17} =$

13) $2 \frac{5}{11} =$

14) $8 \frac{8}{13} =$

15) $8 \frac{8}{17} =$

16) $3 \frac{4}{11} =$

Simplify Fractions.

1) $\frac{9}{30} =$

2) $\frac{8}{26} =$

3) $\frac{12}{57} =$

4) $\frac{9}{33} =$

5) $\frac{16}{52} =$

6) $\frac{8}{34} =$

7) $\frac{18}{26} =$

8) $\frac{5}{8} =$

9) $\frac{6}{10} =$

10) $\frac{4}{8} =$

11) $\frac{4}{30} =$

12) $\frac{12}{32} =$

13) $\frac{6}{100} =$

14) $\frac{20}{64} =$

15) $\frac{9}{30} =$

16) $\frac{12}{56} =$

Multiplying/Dividing Fractions and Mixed Numbers

Date _____ Period _____

Find each product.

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

2) $\frac{8}{7} \cdot \frac{7}{10}$

3) $\frac{4}{9} \cdot \frac{7}{4}$

4) $-\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{4}$

5) $-2 \cdot \frac{3}{7}$

6) $-2\frac{2}{3} \cdot 4\frac{1}{10}$

7) $-2\frac{1}{5} \cdot -1\frac{3}{4}$

8) $-1\frac{1}{4} \cdot 9$

9) $-1\frac{5}{7} \cdot -2\frac{1}{2}$

10) $-2\frac{3}{8} \cdot 2\frac{1}{2}$

Find each quotient.

$$11) \frac{-1}{5} \div \frac{7}{4}$$

$$12) \frac{-1}{2} \div \frac{5}{4}$$

$$13) \frac{-3}{2} \div \frac{-10}{7}$$

$$14) \frac{1}{2} \div \frac{8}{7}$$

$$15) \frac{-9}{5} \div 2$$

$$16) -3\frac{5}{9} \div 3$$

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

$$18) \frac{1}{9} \div -1\frac{1}{3}$$

$$19) 1\frac{6}{7} \div 5\frac{3}{4}$$

$$20) -3\frac{7}{10} \div 2\frac{1}{4}$$

Add/Subtracting Fractions and Mixed Numbers

Date _____ Period _____

Evaluate each expression.

1) $\frac{7}{8} - \frac{5}{8}$

2) $\frac{1}{8} + \frac{13}{8}$

3) $\frac{5}{4} + \frac{5}{4}$

4) $\frac{7}{6} - \frac{7}{6}$

5) $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

6) $\frac{11}{6} + \frac{7}{6}$

7) $\frac{1}{7} + \frac{4}{7}$

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

9) $\frac{1}{4} + \left(-\frac{11}{7}\right)$

10) $\frac{7}{4} + \left(-\frac{1}{2}\right)$

11) $\frac{1}{3} + \left(-\frac{11}{6}\right)$

12) $\frac{2}{5} - \left(-\frac{11}{7}\right)$

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

14) $\frac{1}{5} + \left(-\frac{9}{7}\right)$

$$15) \frac{8}{5} - \frac{4}{3}$$

$$16) \frac{4}{3} - \frac{1}{2}$$

$$17) 4\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$$

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

$$19) \left(-2\frac{7}{8}\right) + 4\frac{3}{8}$$

$$20) 4\frac{2}{3} - 3\frac{2}{3}$$

$$21) 2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{4}$$

$$22) \frac{1}{6} - 1\frac{5}{6}$$

$$23) 4\frac{7}{8} - \left(-3\frac{5}{7}\right)$$

$$24) 4\frac{5}{7} - 3\frac{1}{2}$$

$$25) \frac{1}{3} - 2\frac{1}{6}$$

$$26) 3\frac{1}{4} - 1\frac{2}{3}$$

$$27) \frac{1}{2} - \left(-3\frac{1}{3}\right)$$

$$28) 1\frac{1}{5} - \left(-3\frac{3}{4}\right)$$