

Pre-test

Date _____

Evaluate each expression.

1) $\frac{6}{5} + 1\frac{1}{2}$

2) $4\frac{2}{5} + \frac{4}{7}$

3) $\frac{3}{2} + 2\frac{1}{3}$

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

5) $\frac{7}{4} - 1\frac{1}{6}$

6) $4\frac{2}{3} + 4\frac{5}{6}$

Find each product.

$$7) \frac{7}{6} \times \frac{6}{5}$$

$$8) \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$$

$$9) 2 \times \frac{1}{4}$$

Find each quotient.

$$10) \frac{1}{2} \div 4\frac{1}{4}$$

$$11) 3\frac{1}{5} \div \frac{8}{7}$$

$$12) \frac{5}{4} \div \frac{1}{8}$$

Evaluate each expression.

$$13) 1.8 + 2.9$$

14) $3.8 + 7.4$

15) $0.6 + 5.46$

Find each difference.

16) $6.5 - 3.1$

17) $7.5 - 6.2$

18) $7.6 - 4.8$

Find each product.

19) 3.1×2.1

20) 3.5×2.8

21) 5.3×2.32

Find each quotient.

22) $4.3 \div 2$

23) $6.4 \div 2$

24) $3.9 \div 5.2$

Solve each equation.

25) $-18 = \frac{x}{16}$

26) $5 + n = -1$

27) $36 = 4x$

28) $n + 6n = 7$

29) $-18 = 5k + 2 - 5$

30) $-6n + 3n = -15$