

## Assignment 12

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Find each product.**

1)  $\left(\frac{5}{7}\right)\left(\frac{1}{4}\right)$

2)  $\left(-\frac{1}{10}\right)\left(\frac{11}{6}\right)$

**Evaluate each expression.**

3)  $\frac{3}{7} - \left(-\frac{2}{3}\right)$

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

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

6)  $\left(-\frac{2}{7}\right) + \left(-\frac{1}{5}\right)$

**Find each quotient.**

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

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

Solve each equation.

1)  $n - 14 = -1$

2)  $-18 + r = 0$

3)  $-5 + v = 10$

4)  $\frac{n}{13} = 19$

5)  $\frac{m}{17} = 14$

6)  $-20b = -40$

7)  $-7 + v = -15$

8)  $\frac{r}{10} = 15$

9)  $-20x = -280$

10)  $x - 10 = -7$

11)  $\frac{r}{11} = 14$

12)  $x - 9 = -8$

13)  $-13a = 234$

14)  $\frac{k}{2} = -2$

15)  $-16 - n = -1$

$$15) 3 + \frac{n}{2} = 1$$

$$16) 5(x - 5) = -15$$

$$17) \frac{v}{10} - 2 = -1$$

$$18) -4(k - 3) = -12$$

$$19) -2 - 3x = -26$$

$$20) -(k - 1) = -6$$

$$21) -1 - 3x = 26$$

$$22) 2 + \frac{r}{2} = 6$$

$$23) 2 + \frac{b}{6} = 3$$

$$24) -p - 2 = 8$$

$$25) -3 - 5x = -28$$

$$26) 3k + 5 = 23$$

$$27) \frac{v}{2} + 5 = 3$$

$$28) -2(-4 + n) = 4$$

$$29) -4(2 + a) = -12$$

$$30) 4 + \frac{x}{6} = 5$$