

## Assignment

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

**Solve each equation.**

1)  $\frac{8}{15} = \frac{k}{15}$

2)  $-45 = 3v$

3)  $-12 = 8 + b$

4)  $-114 = 19n$

5)  $8 + k = 18$

6)  $-3 = -7 + x$

7)  $-60 = 15n$

8)  $-20k = -100$

9)  $x - 3 = -23$

10)  $n + 8 = 0$

11)  $m - 3 = 5$

12)  $5 = x - 2$

$$13) 8 = \frac{7+x}{2}$$

$$14) -1 = \frac{-5+x}{9}$$

$$15) \frac{x}{2} + 3 = 7$$

$$16) \frac{8+x}{1} = 0$$

$$17) 1 = \frac{n}{2} - 9$$

$$18) -6 + 7n = -83$$

$$19) 70 = 10 + 4n$$

$$20) -2 = \frac{-2+p}{8}$$

$$21) -7 + 3b = 2$$

$$22) \frac{k}{2} + 6 = -4$$

$$23) 9 = \frac{x}{8} + 10$$

$$24) -116 = 4 + 10n$$

## Answers to Assignment (ID: 1)

- |              |               |              |               |
|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 1) $\{8\}$   | 2) $\{-15\}$  | 3) $\{-20\}$ | 4) $\{-6\}$   |
| 5) $\{10\}$  | 6) $\{4\}$    | 7) $\{-4\}$  | 8) $\{5\}$    |
| 9) $\{-20\}$ | 10) $\{-8\}$  | 11) $\{8\}$  | 12) $\{7\}$   |
| 13) $\{9\}$  | 14) $\{-4\}$  | 15) $\{8\}$  | 16) $\{-8\}$  |
| 17) $\{20\}$ | 18) $\{-11\}$ | 19) $\{15\}$ | 20) $\{-14\}$ |
| 21) $\{3\}$  | 22) $\{-20\}$ | 23) $\{-8\}$ | 24) $\{-12\}$ |