

## Using the Distributive Property

**Simplify each expression.**

1)  $-6(a + 8)$

2)  $4(1 + 9x)$

3)  $6(-5n + 7)$

4)  $(9m + 10) \cdot 2$

5)  $(-4 - 3n) \cdot -8$

6)  $8(-b - 4)$

7)  $(1 - 7n) \cdot 5$

8)  $-6(x + 4)$

9)  $5(3m - 6)$

10)  $(-6p + 7) \cdot -4$

11)  $5(b - 1)$

12)  $(x + 9) \cdot 5$

$$13) -4(-8x - 8)$$

$$14) -6(7 + x)$$

$$15) -3(x - 5)$$

$$16) -5(10x + 1)$$

$$17) (1 + 2v) \cdot 5$$

$$18) -8(1 - 5x)$$

$$19) -7(5k - 4)$$

$$20) -5(7a - 6)$$

$$21) 5(n + 6)$$

$$22) 4(3r - 8)$$

$$23) 3(5 + 5x)$$

$$24) (1 + 9x) \cdot -10$$

## Using the Distributive Property

**Simplify each expression.**

1)  $-6(a + 8)$

$-6a - 48$

2)  $4(1 + 9x)$

$4 + 36x$

3)  $6(-5n + 7)$

$-30n + 42$

4)  $(9m + 10) \cdot 2$

$18m + 20$

5)  $(-4 - 3n) \cdot -8$

$32 + 24n$

6)  $8(-b - 4)$

$-8b - 32$

7)  $(1 - 7n) \cdot 5$

$5 - 35n$

8)  $-6(x + 4)$

$-6x - 24$

9)  $5(3m - 6)$

$15m - 30$

10)  $(-6p + 7) \cdot -4$

$24p - 28$

11)  $5(b - 1)$

$5b - 5$

12)  $(x + 9) \cdot 5$

$5x + 45$

$$13) -4(-8x - 8)$$
$$32x + 32$$

$$14) -6(7 + x)$$
$$-42 - 6x$$

$$15) -3(x - 5)$$
$$-3x + 15$$

$$16) -5(10x + 1)$$
$$-50x - 5$$

$$17) (1 + 2v) \cdot 5$$
$$5 + 10v$$

$$18) -8(1 - 5x)$$
$$-8 + 40x$$

$$19) -7(5k - 4)$$
$$-35k + 28$$

$$20) -5(7a - 6)$$
$$-35a + 30$$

$$21) 5(n + 6)$$
$$5n + 30$$

$$22) 4(3r - 8)$$
$$12r - 32$$

$$23) 3(5 + 5x)$$
$$15 + 15x$$

$$24) (1 + 9x) \cdot -10$$
$$-10 - 90x$$