

Combining Like Terms

Simplify each expression.

1) $-6k + 7k$

2) $12r - 8 - 12$

3) $n - 10 + 9n - 3$

4) $-4x - 10x$

5) $-r - 10r$

6) $-2x + 11 + 6x$

7) $11r - 12r$

8) $-v + 12v$

9) $-8x - 11x$

10) $4p + 2p$

11) $5n + 11n$

12) $n + 4 - 9 - 5n$

13) $12r + 5 + 3r - 5$

14) $-5 + 9n + 6$

$$15) n - 4 - 9$$

$$16) 4n - n$$

$$17) -3x - 9 + 15x$$

$$18) -9k + 8k$$

$$19) -16n - 14n$$

$$20) 15n - 19n$$

$$21) -4 + 7(1 - 3m)$$

$$22) -5n + 3(6 + 7n)$$

$$23) -2n - (9 - 10n)$$

$$24) 10 - 5(9n - 9)$$

$$25) 9a + 10(6a - 1)$$

$$26) -9(6m - 3) + 6(1 + 4m)$$

$$27) -10(1 - 9x) + 6(x - 10)$$

$$28) 5(-2n + 4) + 2(n + 3)$$

$$29) -3(10b + 10) + 5(b + 2)$$

$$30) -7(n + 3) - 8(1 + 8n)$$

Combining Like Terms

Simplify each expression.

1) $-6k + 7k$

k

2) $12r - 8 - 12$

$12r - 20$

3) $n - 10 + 9n - 3$

$10n - 13$

4) $-4x - 10x$

$-14x$

5) $-r - 10r$

$-11r$

6) $-2x + 11 + 6x$

$4x + 11$

7) $11r - 12r$

$-r$

8) $-v + 12v$

$11v$

9) $-8x - 11x$

$-19x$

10) $4p + 2p$

$6p$

11) $5n + 11n$

$16n$

12) $n + 4 - 9 - 5n$

$-4n - 5$

13) $12r + 5 + 3r - 5$

$15r$

14) $-5 + 9n + 6$

$1 + 9n$

$$15) n - 4 - 9$$

$$n - 13$$

$$16) 4n - n$$

$$3n$$

$$17) -3x - 9 + 15x$$

$$12x - 9$$

$$18) -9k + 8k$$

$$-k$$

$$19) -16n - 14n$$

$$-30n$$

$$20) 15n - 19n$$

$$-4n$$

$$21) -4 + 7(1 - 3m)$$

$$3 - 21m$$

$$22) -5n + 3(6 + 7n)$$

$$16n + 18$$

$$23) -2n - (9 - 10n)$$

$$8n - 9$$

$$24) 10 - 5(9n - 9)$$

$$55 - 45n$$

$$25) 9a + 10(6a - 1)$$

$$69a - 10$$

$$26) -9(6m - 3) + 6(1 + 4m)$$

$$-30m + 33$$

$$27) -10(1 - 9x) + 6(x - 10)$$

$$-70 + 96x$$

$$28) 5(-2n + 4) + 2(n + 3)$$

$$-8n + 26$$

$$29) -3(10b + 10) + 5(b + 2)$$

$$-25b - 20$$

$$30) -7(n + 3) - 8(1 + 8n)$$

$$-71n - 29$$