

The Distributive Property

Simplify each expression.

1) $6(1 - 5m)$
 $6 - 30m$

2) $-2(1 - 5v)$
 $-2 + 10v$

3) $3(4 + 3r)$
 $12 + 9r$

4) $3(6r + 8)$
 $18r + 24$

5) $4(8n + 2)$
 $32n + 8$

6) $-(-2 - n)$
 $2 + n$

7) $-6(7k + 11)$
 $-42k - 66$

8) $-3(7n + 1)$
 $-21 - 3$

9) $-6(1 + 11b)$
 $-6 - 66b$

10) $-10(a - 5)$
 $-10a + 50$

11) $-3(1 + 2v)$
 $-3 - 6v$

12) $-4(3x + 2)$
 $-12x - 8$

13) $(3 - 7k) \cdot (-2)$
 $-6 + 14k$

14) $-20(8x + 20)$
 $-160x - 400$

15) $(7 + 19b) \cdot (-15)$
 $-105 - 285b$

16) $(x + 1) \cdot 14$
 $14x + 14$