

**Practice 2-4****The Distributive Property****Simplify each expression.**

**1.**  $2(x + 6)$

**2.**  $-5(8 - b)$

**3.**  $4(-x + 7)$

**4.**  $(5c - 7)(-3)$

**5.**  $-2.5(3a + 5)$

**6.**  $-(3k - 12)$

**7.**  $\frac{-3}{4}(12 - 16d)$

**8.**  $\frac{2}{3}(6h - 1)$

**9.**  $(-3.2x + 2.1)(-6)$

**10.**  $3.5(3x - 8)$

**11.**  $4(x + 7)$

**12.**  $-2.5(2a - 4)$

**13.**  $\frac{2}{3}(12 - 15d)$

**14.**  $-2(k - 11)$

**15.**  $\frac{-1}{3}(6h + 15)$

**16.**  $(2c - 8)(-4)$

**17.**  $-(4 - 2b)$

**18.**  $2(3x - 9)$

**19.**  $5(3x + 12)$

**20.**  $2(m + 1)$

**21.**  $4(2a + 2) - 17$

**22.**  $6h + 5(h - 5)$

**23.**  $-5d + 3(2d - 7)$

**24.**  $7 + 2(4x - 3)$

**25.**  $2(3h + 2) - 4h$

**26.**  $2(4 + y)$

**27.**  $\frac{1}{2}(2n - 4) - 2n$

**28.**  $-w + 4(w + 3)$

**29.**  $0.4(3d - 5)$

**30.**  $-4d + 2(3 + d)$

**31.**  $2x + \frac{3}{4}(4x + 16)$

**32.**  $2(3a + 2)$

**33.**  $5(t - 3) - 2t$

**34.**  $5(b + 4) - 6b$

**35.**  $\frac{2}{5}(5k + 35) - 8$

**36.**  $0.4(2s + 4)$

**37.**  $\frac{2}{3}(9b - 27)$

**38.**  $\frac{1}{2}(12n - 8)$

**39.**  $0.5(2x - 4)$