

**Expressions Worksheet 3***Distribute and simplify.*

**1.**  $3(x + 4)$

**2.**  $5(A - 3)$

**3.**  $2(x + 8)$

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

**5.**  $(x + 3)^2$

**6.**  $2(3x - 2)$

**7.**  $3(5x + 1)$

**8.**  $5(4 - x)$

**9.**  $8(2x - 1)$

**10.**  $4(3A - 4)$

**11.**  $3(2x + 2)$

**12.**  $6(5x + 2)$

**13.**  $x(x + 3)$

**14.**  $2x(x - 1)$

**15.**  $3A(2A - 4)$

**16.**  $7(5x + 2)$

**17.**  $A(A - 3)$

**18.**  $3A(2A - 5B)$

**19.**  $2x(3x + 2y)$

**20.**  $5A(2 + 5A)$

**21.**  $x(x - 1)$

**22.**  $3x(3x + 2)$

**23.**  $5x(2 + y)$

**24.**  $2AB(3A + 1)$

**25.**  $(2x + 3)^6$

**26.**  $4(5x - 1)$

**27.**  $8(3x + 2)$

**28.**  $3(2A - 5B)$

**29.**  $3(5A - 2B)$

**30.**  $3A(5A + 2)$

**31.**  $x(x + y)$

**32.**  $A(A - B)$

**33.**  $3(4x + 6) + 7x$

**34.**  $7(2 + 3x) + 8$

**35.**  $9 + 5(4x + 4)$

**36.**  $12 + 3(8 + x)$

**37.**  $(7x + 2)3 + 8x$

**38.**  $6(4x + 7) + x$

**39.**  $3x + (2x + 6)5$

**40.**  $4 + 6(7x + 7)$

**41.**  $8 + 5(9 + 4x)$

**42.**  $6m + 3(2m + 5) + 7$

**43.**  $5(m + 9) + 4 + 8m$

**44.**  $3m + 2(5 + m) + 5m$

**45.**  $6m + 14 + 3(3m + 7)$

**46.**  $4(2m + 6) + 3(3 + 5m)$

**47.**  $5(8 + m) + 2(7 + 7m)$

**48.**  $(2m + 1)9 + 5(5m + 3)$

**49.**  $7(7 + 5m) + (m + 6)4$

**50.**  $2(9m + 5) + 8(6m + 1)$