

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