

Expressions Worksheet 6

Distribute and simplify each of the following expressions.

1. $-3(2x + 3)$

2. $2x(3x - 5)$

3. $-5(3x - 2)$

4. $-5x(2x + 2)$

5. $x(x - 2)$

6. $-3C(-2C - 4)$

7. $-3(2x - 5)$

8. $-3x(4x - 5) - (2x + 2)$

9. $2A(-3A - 5)$

10. $-(2x + 5) - (3x - 4)$

11. $-5x(2 - 3x)$

12. $-3x(3x + 2)$

13. $8(3x - 4)$

14. $-3(2x - 5) - (3x + 2)$

15. $-3x(2x - 4) - 2(x - 3)$

16. $3 - (2x + 4) + 3(2x - 4)$

17. $-2(x + 1)$

18. $-3(2x - 4)$

19. $-5(5x + 2)$

20. $-(x + 2)$

21. $-4(2x - 3x)$

22. $5(3x - 2y)$

23. $-(-2 + x)$

24. $-(5x - 1)$

25. $0.5(8x - 6x)$

26. $-2(3x - 1) + 3(5x + 2)$

27. $-3x(2x + 2)$

28. $5x(-2x + 3)$

29. $0.5(10A - 6B) - 3(5A - 2B)$

30. $2(x + 3) - 2x - 6$

31. $5(2x - 1) - (3x - 2)$

32. $-3(2x + 1) - (5x + 3)$

33. $0.5(4A - 2B)$

34. $-3x(5x - 2)$

35. $3x(2x + 1)$

36. $0.5(10x - 8y) - 3(2x + 3y)$

37. $0.5(6A - 8B) - 4(3x - 2y)$

38. $-2(4x - 2y) + 3(2x + y)$

39. $0.5(8x - 6y) - 3(3x - 2y)$

40. $-5(2x + 3) - 4(3x + 2)$