

# ***Simplifying Algebraic Expressions***

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

1)  $3(x + 9) =$

2)  $(-6)(8x - 4) =$

3)  $7x + 3 - 3x =$

4)  $-2 - x^2 - 6x^2 =$

5)  $3 + 10x^2 + 2 =$

6)  $8x^2 + 6x + 7x^2 =$

7)  $5x^2 - 12x^2 + 8x =$

8)  $2x^2 - 2x - x =$

9)  $4x + 6(2 - 5x) =$

10)  $10x + 8(10x - 6) =$

11)  $9(-2x - 6) - 5 =$

12)  $2x^2 + (-8x) =$

13)  $x - 3 + 5 - 3x =$

14)  $2 - 3x + 12 - 2x =$

15)  $32x - 4 + 23 + 2x =$

16)  $(-6)(8x - 4) + 10x =$

17)  $14x - 5(5 - 8x) =$

18)  $23x + 4(9x + 3) + 12 =$

19)  $3(-7x + 5) + 20x =$

20)  $12x - 3x(x + 9) =$

21)  $7x + 5x(3 - 3x) =$

22)  $5x(-8x + 12) + 14x =$

23)  $40x + 12 + 2x^2 =$

24)  $5x(x - 3) - 10 =$

25)  $8x - 7 + 8x + 2x^2 =$

26)  $2x^2 - 5x - 7x =$

27)  $7x - 3x^2 - 5x^2 - 3 =$

28)  $4 + x^2 - 6x^2 - 12x =$

29)  $12x + 8x^2 + 2x + 20 =$

30)  $2x^2 + 6x + 3x^2 =$

31)  $23 + 15x^2 + 8x - 4x^2 =$

32)  $8x - 12x - x^2 + 13 =$