

**Combining like Terms** **Simplify each expression.**

1)  $2x + x + 2 =$

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

3)  $7x - 2x + 8 =$

4)  $(-4)(3x - 5) =$

5)  $9x - 7x - 5 =$

6)  $16x - 5 + 8x =$

7)  $5 - (5x + 6) =$

8)  $-12x + 7 - 10x =$

9)  $7x - 11 - 2x + 2 =$

10)  $12x + 4x - 21 =$

11)  $5 + 2x - 8 =$

12)  $(-2x + 6)2 =$

13)  $7 + 3x + 6x - 4 =$

14)  $9(x - 7x) - 5 =$

15)  $7(3x + 6) + 2x =$

16)  $3x - 12 - 5x =$

17)  $2(4 + 3x) - 7x =$

18)  $22x + 6 + 2x =$

19)  $(-5x) + 12 + 7x =$

20)  $(-3x) - 9 + 15x =$

21)  $2(5x + 7) + 8x =$

22)  $2(9 - 3x) - 17x =$

23)  $-4x - (6 - 14x) =$

24)  $(-4) - (3)(5x + 8) =$

25)  $(-2)(9x - 3) - 12x =$

26)  $-22x + 6 + 4x - 3x =$

27)  $4(-13x + 2) - 14x =$

28)  $-6x - 19 + 15x =$

29)  $21x - 12x + 6 - 7x =$

30)  $5(6x + 2x) - 15 =$

31)  $18 - 12x - 25 - 15x =$

32)  $-3(-4x - 2x) + 8x =$



**Answers*****Combining like Terms***

- 1)  $3x + 2$
- 2)  $10x - 6$
- 3)  $5x + 8$
- 4)  $-12x + 20$
- 5)  $2x - 5$
- 6)  $24x - 5$
- 7)  $-5x - 1$
- 8)  $-22x + 7$
- 9)  $5x - 9$
- 10)  $16x - 21$
- 11)  $2x - 3$

- 12)  $-4x + 12$
- 13)  $9x + 3$
- 14)  $-54x - 5$
- 15)  $23x + 42$
- 16)  $-2x - 12$
- 17)  $-x + 8$
- 18)  $24x + 6$
- 19)  $2x + 12$
- 20)  $12x - 9$
- 21)  $18x + 14$

- 22)  $-23x + 18$
- 23)  $10x - 6$
- 24)  $-15x - 28$
- 25)  $-30x + 6$
- 26)  $-21x + 6$
- 27)  $-66x + 8$
- 28)  $9x - 19$
- 29)  $2x + 6$
- 30)  $40x - 15$
- 31)  $-27x - 7$
- 32)  $26x$

