

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) $26x$