

The Distributive Property



Use the distributive property to simplify each expression.

1) $-(-3 - 6x) =$

2) $-13(20 - 8x) =$

3) $-8(11 + 6x) =$

4) $-(7 - 4x) =$

5) $-(20 - 5x) =$

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

7) $-3(4 - 6x) =$

8) $-6(3 - 8x) =$

9) $20(20 + 2x) =$

10) $-(3 - 2x) =$

11) $-(-21 - 6x) =$

12) $-3(9 - 7x) =$

13) $-(21 - 6x) =$

14) $-3(7 + 7x) =$

15) $-16(17 + 4x) =$

16) $-(6 - 7x) =$

17) $20(21 + 3x) =$

18) $-4(5 - 2x) =$

19) $-20(21 + 4x) =$

20) $-(-17 - 3x) =$

21) $-7(2 - 8x) =$

22) $-14(15 + 4x) =$

23) $-10(11 - 2x) =$

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

25) $-12(16 - 5x) =$

26) $2(5 + 5x) =$

27) $-(-2 - 2x) =$

28) $2(2 + 2x) =$

29) $-(-19 - 2x) =$

30) $12(18 + 8x) =$

Answers of The Distributive Property



Use the distributive property to simplify each expression.

1) $-(-3 - 6x) = 6x + 3$

2) $-13(20 - 8x) = 104x - 260$

3) $-8(11 + 6x) = -48x - 88$

4) $-(7 - 4x) = 4x - 7$

5) $-(20 - 5x) = 5x - 20$

6) $12(12 + 2x) = 24x + 144$

7) $-3(4 - 6x) = 18x - 12$

8) $-6(3 - 8x) = 48x - 18$

9) $20(20 + 2x) = 40x + 400$

10) $-(3 - 2x) = 2x - 3$

11) $-(-21 - 6x) = 6x + 21$

12) $-3(9 - 7x) = 21x - 27$

13) $-(21 - 6x) = 6x - 21$

14) $-3(7 + 7x) = -21x - 21$

15) $-16(17 + 4x) = -64x - 272$

16) $-(6 - 7x) = 7x - 6$

17) $20(21 + 3x) = 60x + 420$

18) $-4(5 - 2x) = 8x - 20$

19) $-20(21 + 4x) = -80x - 420$

20) $-(-17 - 3x) = 3x + 17$

21) $-7(2 - 8x) = 56x - 14$

22) $-14(15 + 4x) = -56x - 210$

23) $-10(11 - 2x) = 20x - 110$

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

25) $-12(16 - 5x) = 60x - 192$

26) $2(5 + 5x) = 10x + 10$

27) $-(-2 - 2x) = 2x + 2$

28) $2(2 + 2x) = 4x + 4$

29) $-(-19 - 2x) = 2x + 19$

30) $12(18 + 8x) = 96x + 216$