

Math Worksheets

The Distributive Property

 Use the distributive property to simply each expression.

1) $4(1 + 2x) =$

17) $(5 - 3x)6 =$

2) $2(4 + 7x) =$

18) $4(2 + 6x) =$

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

19) $8(7x - 3) =$

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

20) $(-2x + 3)4 =$

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

21) $(7 - 5x)(-9) =$

6) $(4 + 3x)2 =$

22) $(-10)(x - 8) =$

7) $(-5)(8 - 3x) =$

23) $(11 - 4x)3 =$

8) $-(-5 - 7x) =$

24) $(-6)(10x - 4) =$

9) $(-6x + 3)(-3) =$

25) $(3 - 9x)(-7) =$

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

26) $(-9)(x + 9) =$

11) $-(5 - 3x) =$

27) $(-3 + 5x)(-7) =$

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

28) $(-5)(8 - 10x) =$

13) $6(4 + 3x) =$

29) $12(4x - 8) =$

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

30) $(-10x + 13)(-3) =$

15) $(5 - 8x)(-3) =$

31) $(-8)(3x - 2) + 4(x + 5) =$

16) $(-12)(3x + 3) =$

32) $(-8)(x + 4) - (6 + 5x) =$

Answers of Worksheets

The Distributive Property

1) $8x + 4$

2) $14x + 8$

3) $12x - 12$

4) $-12x + 30$

5) $-3x - 18$

6) $6x + 8$

7) $15x - 40$

8) $7x + 5$

9) $18x - 9$

10) $-4x + 28$

11) $3x - 5$

12) $12x + 27$

13) $18x + 24$

14) $-10x + 6$

15) $24x - 15$

16) $-36x - 36$

17) $-18x + 30$

18) $24x + 8$

19) $56x - 24$

20) $-8x + 12$

21) $45x - 63$

22) $-10x + 80$

23) $-12x + 33$

24) $-60x + 24$

25) $63x - 21$

26) $-9x - 81$

27) $-35x + 21$

28) $50x - 40$

29) $48x - 96$

30) $30x - 39$

31) $-20x + 36$

32) $-13x - 38$