

Name: _____

The Distributive Property



Reference

$$a(b + c) = ab + ac$$

Directions: Simplify each expression

1.) $11(8 - 4n)$

2.) $-7x(1 - 4x)$

3.) $-11b(1 + 11b)$

4.) $x(-7x + 11)$

5.) $-(a + 6)$

6.) $12(8 - v)$

7.) $-2x(-14x - 13)$

8.) $7(8n + 7)$

9.) $3x(13 + 3x)$

10.) $-7(5 - 5x)$

11.) $3(x - 10)$

12.) $-8(-7r + 11)$

13.) $6(11p - 8)$

14.) $-4(-7 + 14x)$

15.) $11b(1 + 14b)$

16.) $-7(1 - 12n)$

ANSWER KEY

- 1.) $88 - 44n$
- 2.) $-7x + 28x^2$
- 3.) $-11b - 121b^2$
- 4.) $-7x^2 + 11x$
- 5.) $-a - 6$
- 6.) $96 - 12v$
- 7.) $28x^2 + 26x$
- 8.) $56n + 49$
- 9.) $39 + 39x^2$
- 10.) $-35 + 35x$
- 11.) $3x - 30$
- 12.) $56r - 88$
- 13.) $66p - 48$
- 14.) $28 - 56x$
- 15.) $11b + 154b^2$
- 16.) $-7 + 84n$