

1-5 Distributive Property_hw

Name _____

Date _____ Period _____

Simplify.

1) $-(3 - 10p)$

2) $-3(1 - 10m)$

3) $-5(8x + 8)$

4) $-3(5 - 8v)$

5) $2(3 + 11r)$

6) $-(-11n + 10)$

7) $-10(8 + 2n)$

8) $6(-10v + 1)$

9) $-12(10 + 9x)$

10) $9(-2x - 6)$

11) $-(10m - 2)$

12) $-4(3v + 3)$

13) $-10(1 - 6k) - 2$

14) $-7(8n + 5) - 4$

15) $-5r - 8(r - 1)$

16) $9(2n + 2) - 3n$

17) $6 - (n + 1)$

18) $-4r + 9(r + 10)$

19) $-6x + 6(10x - 1)$

20) $-7(-8x - 5) + 1$

21) $-(9 + 6b) + 9b$

22) $-(9n - 4) - 5n$

23) $-7r + 10(r - 10)$

24) $5(n - 8) - 7n$

$$25) -4 + 9(7 + 10x)$$

$$26) 7 + 2(5x + 1)$$

$$27) 10 + 9(-5p + 5)$$

$$28) -5k - 2(-9 - 7k)$$

$$29) -4x - 8(9 + 8x)$$

$$30) -9 + 8(r - 3)$$

$$31) -(x + 7) + 7x$$

$$32) -1 + 8(3m - 3)$$

$$33) -10a + 9(4a - 3)$$

$$34) -7v - 4(-10v - 2)$$

$$35) -1 - 10(1 + 10n)$$

$$36) 9 - 9(2 + 3k)$$

$$37) 6(a - 6) + 4(a - 7)$$

$$38) -10(p - 4) - 3(-1 + 8p)$$

$$39) -(x + 1) - 9(6 + 6x)$$

$$40) 10(6 + 3b) - 8(b + 10)$$

$$41) 7(a - 1) - 8(a + 3)$$

$$42) -6(9 - 3x) - 8(10x + 5)$$

$$43) -6(-9 - 2x) - 3(-3 + 4x)$$

$$44) 7(a - 3) + 5(9 - 6a)$$

$$45) -6(1 - 2x) - (4 + 6x)$$

$$46) -7(10n - 9) - 9(4 - 8n)$$

$$47) -2(a - 5) - 10(a + 1)$$

$$48) -3(-7r + 3) - 7(3r - 10)$$

Answers to 1-5 Distributive Property_hw

- | | | |
|------------------|------------------|-----------------|
| 1) $-3 + 10p$ | 3) $-40x - 40$ | 4) $-15 + 24v$ |
| 5) $6 + 22r$ | 7) $-80 - 20n$ | 8) $-60v + 6$ |
| 9) $-120 - 108x$ | 11) $-10m + 2$ | 12) $-12v - 12$ |
| 13) $-12 + 60k$ | 15) $-13r + 8$ | 16) $15n + 18$ |
| 17) $5 - n$ | 19) $54x - 6$ | 20) $56x + 36$ |
| 21) $-9 + 3b$ | 23) $3r - 100$ | 24) $-2n - 40$ |
| 25) $59 + 90x$ | 27) $55 - 45p$ | 28) $9k + 18$ |
| 29) $-68x - 72$ | 31) $6x - 7$ | 32) $-25 + 24m$ |
| 33) $26a - 27$ | 35) $-11 - 100n$ | 36) $-9 - 27k$ |
| 37) $10a - 64$ | 39) $-55x - 55$ | 40) $-20 + 22b$ |
| 41) $-a - 31$ | 43) 63 | 44) $-23a + 24$ |
| 45) $-10 + 6x$ | 47) $-12a$ | 48) 61 |
| 2) $-3 + 30m$ | 6) $11n - 10$ | 10) $-18x - 54$ |
| 14) $-56n - 39$ | 18) $5r + 90$ | 22) $-14n + 4$ |
| 26) $9 + 10x$ | 30) $-33 + 8r$ | 34) $33v + 8$ |
| 38) $-34p + 43$ | 42) $-94 - 62x$ | 46) $2n + 27$ |