

Week 5 - Like-Terms/Distributive Property

Simplify each expression.

1) $x - 2 - 2$

2) $-7x - 2x$

3) $8n + 4n$

4) $17 + 5x + x - 15$

5) $1 + 12r + 4r$

6) $19n + 11 - 8n - 11$

7) $5(k + 10)$

8) $-9(a - 9)$

9) $7(1 + 5b)$

10) $-6(a + 2)$

11) $-5(6a + 2)$

12) $-10(1 - 5x)$

13) $-5(10n - 5) + 2n$

14) $2x - 10(1 - 3x)$

15) $-3(7a + 2) + 3a$

16) $3b - 4(9b + 2)$

17) $-3(r + 2) - 10r$

18) $9r - 7(r - 10)$

19) $-4(-4 + 10n) + 5(2n - 4)$

20) $2(b - 5) - 10(b + 3)$

21) $4(x - 9) + 5(8 + 8x)$

Answers to Week 5 - Like-Terms/Distributive Property

1) $x - 4$

5) $1 + 16r$

9) $7 + 35b$

13) $-48n + 25$

17) $-13r - 6$

21) $44x + 4$

2) $-9x$

6) $11n$

10) $-6a - 12$

14) $32x - 10$

18) $2r + 70$

3) $12n$

7) $5k + 50$

11) $-30a - 10$

15) $-18a - 6$

19) $-4 - 30n$

4) $2 + 6x$

8) $-9a + 81$

12) $-10 + 50x$

16) $-33b - 8$

20) $-8b - 40$