

Name _____ Period _____

The Distributive Property 25 Variations

Notes

1) $2(3 + x) =$ _____

2) $2(3x) =$ _____

3) $(3x)^2 =$ _____

4) $(3+x)^2 =$ _____

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

6) $-2(x + 4) =$ _____

7) $-2(x - 4) =$ _____

8) $4(x + 2 + z) =$ _____

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

Notes

10) $3(2x - 4 + 3x) =$ _____

11) $-(x + 5) =$ _____

12) $-(x - 5) =$ _____

13) $-3y(5 + y) =$ _____

14) $-\frac{1}{2}(-18c + 12b - 4 + 6a) =$ _____

15) $44x + (39x + 31) =$ _____

16) $32x - (14x - y) =$ _____

17) $8(3y - 8) - 5(7 - 2y) =$ _____

18) $4a + 3b - 6(2c - 2b) =$ _____

19) $4(-3x + 4) - (3y - 5) =$ _____

Notes

20) $x^2 (y + x) =$ _____

21) $2a^2 (3a - 5b) =$ _____

22) $-3y^2 (-4y + y^2) =$ _____

23) $(6mn + 4n - 2mn) 3n =$ _____

24) $(7p - 5pqr + 3pq - 2pqr) 2pq =$ _____

25) $-\left(\frac{3}{4}a + \frac{2}{5}b - \frac{1}{3}a + a^2\right) =$ _____