

Combine Like Terms with Distributive Property **ALG PS8**

| | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 1) $5 + 6(2x-3)$ | 2) $3 + 4(5a -7)$ | 3) $2 + 3(2r -8)$ |
| 4) $7+ 8(3m -11)$ | 5) $4 + 5(5x -3)$ | 6) $6 + 9(7v -3)$ 1® |
| 7) $3 - 5(6c - 7)$ | 8) $8 - 4(3x - 7)$ | 9) $5 - 3(8b - 9)$ |
| 10) $7 - 3(4d - 6)$ | 11) $2 - 8(4q - 5)$ | 12) $6 - 4(7w - 8)$ 2® |
| 13) $-2 + 5(9z - 3)$ | 14) $-5 + 7(3d - 6)$ | 15) $-3 + 4(3g - 5)$ |
| 16) $-4 + 9(7x - 6)$ | 17) $-7 + 3(6c - 8)$ | 18) $-9 + 8(4f - 7)$ 3® |
| 19) $-3 - 8(3v - 5)$ | 20) $-5 - 6(4x -8)$ | 21) $-9 - 2(5w -3)$ |
| 22) $-4 - 5(6r -3)$ | 23) $-7 - 3(5f -7)$ | 24) $-6 - 4(6b - 7)$ 4® |
| 25) $-7(3 - 4x) - 32x$ | 26) $-(6y + 12) - 7y$ | 27) $-8 -3(-2x+5)$ |
| 28) $9 -7(6x+8)$ | 29) $-(4x+7)-8x+2$ | 30) $-(3d-4)+x-2$ 5® |