

## Algebraic Expressions Part III

**Simplify each expression.**

1)  $2(1 + 10x)$

2)  $4(-4x - 9)$

3)  $-6(10x - 7)$

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

5)  $3n(-5n + 4)$

6)  $-r(10 + 4r)$

7)  $-10x(-1 + 4x)$

8)  $4n(6 - n)$

9)  $-x^2 + 6x(1 - 3x)$

10)  $-9(4 + 3n) + 7n$

11)  $-6b - 3(1 - 2b)$

12)  $2(r + 2) + 7r$

13)  $2(5n^2 - 4n + 3)$

14)  $4(r^2 - 6r + 2)$

15)  $3b^2(2b^2 + 6b - 1)$

16)  $2n^4(5n^2 + 6n - 5)$

17)  $(4p - 4)(5p - 2)$

18)  $(6k + 3)(k - 5)$

19)  $(5x + 5)(6x - 1)$

20)  $(6b - 1)(8b + 4)$

21)  $(8n - 7)(4n^2 + 3n - 5)$

22)  $(2m - 2)(2m^2 - m - 6)$