Kuta Software - Infinite Algebra 1

Name_____

Multiplying Polynomials

Date_____ Period____

Find each product.

1) $6v(2v + 3)$

2) $7(-5v - 8)$

3) $2x(-2x - 3)$

4) $-4(v + 1)$

5) $(2n + 2)(6n + 1)$

6) $(4n + 1)(2n + 6)$

7) $(x - 3)(6x - 2)$

8) $(8p - 2)(6p + 2)$

9) $(6p + 8)(5p - 8)$

10) $(3m - 1)(8m + 7)$

11) $(2a - 1)(8a - 5)$

12) $(5n + 6)(5n - 5)$

13) $(4p-1)^2$

14) $(7x-6)(5x+6)$

15) $(6n+3)(6n-4)$

16) $(8n+1)(6n-3)$

17) $(6k+5)(5k+5)$

18) $(3x-4)(4x+3)$

19) $(4a+2)(6a^2-a+2)$

20) $(7k-3)(k^2-2k+7)$

21) $(7r^2-6r-6)(2r-4)$

22) $(n^2+6n-4)(2n-4)$

23) $(6n^2-6n-5)(7n^2+6n-5)$

24) $(m^2 - 7m - 6)(7m^2 - 3m - 7)$

Kuta Software - Infinite Pre-Algebra

Name_____

Multiplying Binomials

Date_____ Period____

Find each product.

1) $(3n + 2)(n + 3)$

2) $(n - 1)(2n - 2)$

3) $(2x + 3)(2x - 3)$

4) $(r + 1)(r - 3)$

5) $(2n + 3)(2n + 1)$

6) $(3p - 3)(p - 1)$

7) $(3p + 3)(3p + 2)$

8) $(k - 2)(k - 3)$

9) $(v - 1)(3v - 3)$

10) $(2x - 3)(3x + 3)$

11) $(4n + 4)(5n - 8)$

12) $(5x - 2)(5x - 8)$

13) $(6x + 2)(2x + 8)$

14) $(3x + 3)(x + 4)$

15) $(5v + 4)(3v - 6)$

16) $(x - 4)(x - 7)$

17) $(5x + 6)(8x - 4)$

18) $(8b - 1)(5b - 5)$