Name_____

Find each product.

1) $10(5n - 8)$

$50n - 80$

2) $6r(10r + 10)$

$60r^2 + 60r$

3) $7(6p + 5)$

$42p + 35$

4) $6x(5x + 1)$

$30x^2 + 6x$

5) $4v^4(4v^2 - 6v + 7)$

$16v^6 - 24v^5 + 28v^4$

6) $3r^3(8r^2 - 7r - 6)$

$24r^5 - 21r^4 - 18r^3$

7) $5(6n^2 - 8n - 4)$

$30n^2 - 40n - 20$

8) $6(x^2 + 8x - 3)$

$6x^2 + 48x - 18$

9) $(n + 6)(4n + 7)$

$4n^2 + 31n + 42$

10) $(7b - 6)^2$

$49b^2 - 84b + 36$

11) $(8m+6)(3m+5)$

$24m^2+58m+30$

12) $(5x-5)(8x+7)$

$40x^2-5x-35$

13) $(x+2)(6x-7)$

$6x^2+5x-14$

14) $(5b+8)(6b-6)$

$30b^2+12b-48$

15) $(2n+1)(7n-8)$

$14n^2-9n-8$

16) $(2x+4)(5x-6)$

$10x^2+8x-24$

17) $(7x-3)(2x+4)$

$14x^2+22x-12$

18) $(3x+1)(2x-7)$

$6x^2-19x-7$

19) $(p-2)(3p-3)$

$3p^2-9p+6$

20) $(7n-5)(5n-7)$

$35n^2-74n+35$

21) $(3x+4)(8x-2)$

$24x^2+26x-8$

22) $(6n-5)(6n+5)$

$36n^2-25$