 Name_____

Multiplying Special Case Polynomials

Date_____ Period____

Find each product.

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

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

3) $(p - 1)^2$

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

5) $(x - 4)^2$

6) $(n + 3)^2$

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

8) $(n - 5)^2$

9) $(2k^2 + 1)^2$

10) $(8a^2 + 4)(8a^2 - 4)$

11) $(2 + 5n^2)^2$

12) $(3x - 7)(3x + 7)$

13) $(3+7v^2)(3-7v^2)$

14) $(7v^2-6)(7v^2+6)$

15) $(2+v)^2$

16) $(6v+3)(6v-3)$

17) $(8a^2-2)(8a^2+2)$

18) $(4a+7)^2$

19) $(2n-7)^2$

20) $(-m+5n)(-m-5n)$

21) $(7u+4v)(7u-4v)$

22) $(-y-3x)(-y+3x)$

23) $(-9x^2-10y)^2$

24) $(4u+9v)^2$

25) $(7u+6v)(7u-6v)$

26) $(-6x-7y^2)^2$

 Name_____

Multiplying Special Case Polynomials

Date_____ Period____

Find each product.

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

$x^2 - 25$

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

$n^2 - 1$

3) $(p - 1)^2$

$p^2 - 2p + 1$

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

$x^2 - 9$

5) $(x - 4)^2$

$x^2 - 8x + 16$

6) $(n + 3)^2$

$n^2 + 6n + 9$

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

$x^2 - 25$

8) $(n - 5)^2$

$n^2 - 10n + 25$

9) $(2k^2 + 1)^2$

$4k^4 + 4k^2 + 1$

10) $(8a^2 + 4)(8a^2 - 4)$

$64a^4 - 16$

11) $(2 + 5n^2)^2$

$4 + 20n^2 + 25n^4$

12) $(3x - 7)(3x + 7)$

$9x^2 - 49$

13) $(3+7v^2)(3-7v^2)$

$9-49v^4$

14) $(7v^2-6)(7v^2+6)$

$49v^4-36$

15) $(2+v)^2$

$4+4v+v^2$

16) $(6v+3)(6v-3)$

$36v^2-9$

17) $(8a^2-2)(8a^2+2)$

$64a^4-4$

18) $(4a+7)^2$

$16a^2+56a+49$

19) $(2n-7)^2$

$4n^2-28n+49$

20) $(-m+5n)(-m-5n)$

m^2-25n^2

21) $(7u+4v)(7u-4v)$

$49u^2-16v^2$

22) $(-y-3x)(-y+3x)$

y^2-9x^2

23) $(-9x^2-10y)^2$

$81x^4+180x^2y+100y^2$

24) $(4u+9v)^2$

$16u^2+72uv+81v^2$

25) $(7u+6v)(7u-6v)$

$49u^2-36v^2$

26) $(-6x-7y^2)^2$

$36x^2+84xy^2+49y^4$