Naming Polynomials

Date_____ Period____

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $2p^4 + p^3$

2) $-10a$

3) $2x^2$

4) $-10k^2 + 7$

5) $-5n^4 + 10n - 10$

6) $-6a^4 + 10a^3$

7) $6n$

8) 1

9) $-9n + 10$

10) $5a^2 - 6a$

11) $8p^5 - 5p^3 + 2p^2 - 7$

12) $-7n^7 + 7n^4$

13) $-8n^4 + 5n^3 - 2n^2 - 8n$

14) $9v^7 + 7v^6 + 4v^3 - 1$

15) $9x^2 + 3x$

16) -6

17) $-10k^4 + k^2 - k$

18) $8a + 1$

19) $9r^6 - 8$

20) $9n^5 - 8n^3$

21) $2n^5$

22) $-10x^5$

23) $4x - 9x^2 + 4x^3 - 5x^4$

24) $10 + 8x$

25) $-4 - 2a^2 + 8a$

26) $4b^6 + 5b^5 + b^4$

27) -1

28) $7n^5 + 10n^4 - 3n + 10n^7$

29) 4

30) $4r^6 - 3r^2 - 8r^4$

 Name_____

Naming Polynomials

Date_____ Period____

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $2p^4 + p^3$

quartic binomial

2) $-10a$

linear monomial

3) $2x^2$

quadratic monomial

4) $-10k^2 + 7$

quadratic binomial

5) $-5n^4 + 10n - 10$

quartic trinomial

6) $-6a^4 + 10a^3$

quartic binomial

7) $6n$

linear monomial

8) 1

constant monomial

9) $-9n + 10$

linear binomial

10) $5a^2 - 6a$

quadratic binomial

11) $8p^5 - 5p^3 + 2p^2 - 7$

quintic polynomial with four terms

12) $-7n^7 + 7n^4$

seventh degree binomial

13) $-8n^4 + 5n^3 - 2n^2 - 8n$

quartic polynomial with four terms

14) $9v^7 + 7v^6 + 4v^3 - 1$

seventh degree polynomial with four terms

15) $9x^2 + 3x$

quadratic binomial

16) -6

constant monomial

17) $-10k^4 + k^2 - k$

quartic trinomial

18) $8a + 1$

linear binomial

19) $9r^6 - 8$

sixth degree binomial

20) $9n^5 - 8n^3$

quintic binomial

21) $2n^5$

quintic monomial

22) $-10x^5$

quintic monomial

23) $4x - 9x^2 + 4x^3 - 5x^4$

quartic polynomial with four terms

24) $10 + 8x$

linear binomial

25) $-4 - 2a^2 + 8a$

quadratic trinomial

26) $4b^6 + 5b^5 + b^4$

sixth degree trinomial

27) -1

constant monomial

28) $7n^5 + 10n^4 - 3n + 10n^7$

seventh degree polynomial with four terms

29) 4

constant monomial

30) $4r^6 - 3r^2 - 8r^4$

sixth degree trinomial