

**Naming Polynomials****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)  $4r^6 - 3r^2 - 8r^4$

# Naming Polynomials

Name each polynomial by degree and number of terms.

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

quartic binomial

3)  $2x^2$

quadratic monomial

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

quartic trinomial

7)  $6n$

linear monomial

9)  $-9n + 10$

linear binomial

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

quintic polynomial with four terms

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

quartic polynomial with four terms

15)  $9x^2 + 3x$

quadratic binomial

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

quartic trinomial

19)  $9r^6 - 8$

sixth degree binomial

21)  $2n^5$

quintic monomial

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

quartic polynomial with four terms

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

quadratic trinomial

27)  $-1$

constant monomial

29)  $4$

constant monomial

2)  $-10a$

linear monomial

4)  $-10k^2 + 7$

quadratic binomial

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

quartic binomial

8)  $1$

constant monomial

10)  $5a^2 - 6a$

quadratic binomial

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

seventh degree binomial

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

seventh degree polynomial with four terms

16)  $-6$

constant monomial

18)  $8a + 1$

linear binomial

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

quintic binomial

22)  $-10x^5$

quintic monomial

24)  $10 + 8x$

linear binomial

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

sixth degree trinomial

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

seventh degree polynomial with four terms

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

sixth degree trinomial