

## Naming Polynomials

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Name each polynomial by degree and number of terms.**

1)  $-3b$

2)  $6x^4 + 9x^2$

3)  $1$

4)  $8v^8$

5)  $4n^5$

6)  $x^6$

7)  $-10n^8 - 5n - 4n^2 + 6n^7$

8)  $-3$

9)  $-r^5 + 6r^3 + 4r^8 - 4r^6 - 7$

10)  $6m^4 + 2m^5$

11)  $4n + 4n^4 - 5n^5 - 5 - 2n^6$

12)  $3x + 7$

13)  $2p^2 - 7p^4 - 9p^6 + 4$

14)  $10b^6 - 6b^3 + 8b^4$

15)  $10x^3$

16)  $-9 + 10r + 7r^2$

17)  $-4x^4 - x + 2 - 6x^2 + 8x^3$

18)  $-5$

19)  $n^2 - 7$

20)  $4p + 5p^2 - 4 + 6p^3$

21)  $7n^3$

22)  $-3x^3 + 10x^4 + 8x - 10$

23)  $-4x$

24)  $-2x^4$

25)  $-x$

26)  $8n^3$

27)  $-7k^4$

28)  $-9 + 4x^6 - 9x^3 - 2x^5 - 8x^8$

29)  $8x^4 - x^7 + 4x^2 + 6x^3 + 5x^8 - 10x^6$

30)  $-9 - 9m^8 - 5m^4 + 8m - 2m^3 + 5m^2$

31)  $9x^7 - 9x^5 - 7x^2 + 4x + x^4 - x^6$

32)  $-3x^4 - 3x + 5 - 8x^2$

33)  $4a^5 + 4a^3$

34)  $-9x$

35)  $6$

36)  $2r^6 + 2r^5$

37)  $-3x - 5x^2 + 5 - 6x^3 - 2x^5 - 7x^4$

38)  $-1$

39)  $-3x^8 - 10x^3 - 5x^4$

40)  $-10$