

Extra Credit: Naming Polynomials

Name each polynomial by degree and number of terms.

1) $2b^7 + b^2$

2) $-7x^2$

3) 1

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

5) $2x^4 - x - 1$

6) $9m^3 + 5m^2$

7) $-9x^5 + 10x^4 + x^3 - 4x + 8$

8) $-8x^7 - 9x^4 + 6x$

9) $8m^7$

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

11) $-10r^3 - 6r^2 + 9r + 7$

12) $4k^4$

13) $4n^7 + 8n^4 + 4n^3$

14) $-n^8 - 4n^6 - 6n^5$

15) $7x^8$

16) $8p^7 - 10p^6 + 3p^5 - 9p^4 - 6p^3 + 2$

17) $-7n^7 - 10n^3 + 6$

18) $-3v + 10$

19) $-7a^5 - 9a^4 - a^3 - a^2$

20) $-9x^3 - x + 4$

21) $k + 6$

22) $6m^4$

23) $8x^2 - 3x$

24) $-5n^3 - 8n^2 + 2n + 3$

25) $-5x^7 - 6x^6 + 4x^5 - 4x^4 + 7x^3$

26) $-10n^2 + 7$

27) 10

28) $-7x^3 - 1$

29) $8n + 9$

30) $9a^5 - 10a^3 + 7a^2 + 4a - 8$

31) 6

32) $9n^4$

33) $-5b^5$

34) $-2p^5$

35) $-4b^4 + 5b^3 + b^2 + 4b - 4$

36) $4n^7$

37) $-v^3 + 10v^2$

38) $-10r - 9$

39) -3

40) $-5r^7 - 10r^2$

41) 8

42) $5r^3 + 2r^2 - 9$

43) $7x^7 - 4x^6 - 9x^5 + 10x^4 + 2x + 6$

44) $-10x^5 - 5x^4 + x^3 + 4x^2 + 3x + 6$

45) -2

46) $-5r^2$

47) $-10p^2 + 9p + 3$

48) $8m^4 - 6m^5$

49) $n^5 - 10n^2 + 1 - 2n^3$

50) $-4p^2$

51) 7

52) $6m^2 - 8m - 2m^3 + 3m^4$

53) $4r^4 - 9r^3 - 9r - 7r^5 - 6$

54) $3 - 5x^4$

55) $-4x + x^4 + 6x^7 - 5x^3 - 10x^6$

56) $a^3 - 6a^7$

57) $-5x^7 - 7 - 10x^3$

58) $-4x^4 - 3 - 8x^3 - 5x^2$

59) $-6m + 4$

60) $10n^7$