

HW 9

P33

AAT

1. n, a_n, a_0

6. c

7. a

8. b

9. d

10. e

11. b

12. a

13. f

14. c

21. a) $-3x^4 + x^2 - 4$
b) D: 4, LC: -3
c) trinomial

22. a) $7x$
b) D: 1, LC: 7
c) monomial

23. a) $-x^2 + 3$
b) D: 6, LC: 1
c) binomial

24. a) $25y^2 - y + 1$
b) D: 2, LC: 25
c) trinomial

25. a) 3
b) D: 0, LC: 3
c) monomial

26. a) $t^2 - 8$
b) D: 2, LC: 1
c) binomial

38. $2x^2 + 1 - x^2 + 2x - 1$
 $= x^2 + 2x$

39. $-t^3 + 1 + 6t^3 - 5t$
 $= 5t^3 - 5t + 1$

45. $3x^3 - 6x^2 + 3x$

46. $4y^4 + 2y^3 - 3y^2$

43. $x^2 + 7x + 12$

44. $x^2 + 5x - 50$

45. $6x^2 - 10x + 3x - 5$
 $= 6x^2 - 7x - 5$

46. $28x^2 - 8x - 21x + 6$
 $= 28x^2 - 29x + 6$

47. $x^2 - 100$

48. $4x^2 - 9$

77. $(4x^3 - 3)(4x^3 - 3)$
 $16x^6 - 12x^3 - 12x^3 + 9$
 $= 16x^6 - 24x^3 + 9$

78. $(8x+3)(8x+3)$
 $= 64x^2 + 48x + 9$