

## U2 Day 1 HW KEY

1. 12 cubic monomial      2. 5 linear binomial      3. -4 quadratic trinomial  
4. 5 quintic binomial      5. -3 quartic trinomial      6. 2 quartic polynomial

7.  $2x^2 - 3x - 8$

8.  $x^3 - 14x^2 - 3x + 12$

9.  $-8n^4 + 26n^2 - 15$

10.  $-9x^2 - 4x + 10$

11.  $15x^2 + 35x^2 + 12x + 28$

12.  $-3x^4 - 10x^2 - 7$

13.  $5m^7 + 17m^5 + 6m^3 - 4m^2 - 12$

14.  $6x^4 - 23x^3 + 25x^2 + 9x - 5$

15.  $4x^2 - 5x + 10$

16.  $-x^3 - 2x^2 - 3x + 2$

17.  $15m^5 + 2m^3 + m^2 - 1$

18.  $18x^3 + 42x^2 - 15x - 35$