

ANSWERS(id:poly\_specialprod1\_A.1)

1)  $x^4 + 2x^2y^2 + y^4$

2)  $4a^4 + 12a^2b^2 + 9b^4$

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

4)  $25m^4 + 40m^2n^2 + 16n^4$

5)  $c^4 + 14c^2d^2 + 49d^4$

6)  $x^6 + 4x^3y^3 + 4y^6$

7)  $m^6 + 16m^3n^3 + 64n^6$

8)  $u^6 + 8u^3v^3 + 16v^6$

9)  $b^6 + 10b^3c^3 + 25c^6$

10)  $4f^6 + 12f^3g^3 + 9g^6$

11)  $x^8 + 6x^4y^4 + 9y^8$

12)  $r^8 + 14r^4s^4 + 49s^8$

13)  $s^8 + 4s^4t^4 + 4t^8$

14)  $100u^8 + 20u^4v^4 + v^8$

15)  $25y^8 + 10y^4z^4 + z^8$