

ANSWERS(id:poly_specialprod2_A.1)

1) $p^4 - 2p^2q^2 + q^4$

2) $4a^4 - 20a^2b^2 + 25b^4$

3) $m^4 - 4m^2n^2 + 4n^4$

4) $25c^4 - 70c^2d^2 + 49d^4$

5) $x^4 - 20x^2y^2 + 100y^4$

6) $p^6 - 4p^3q^3 + 4q^6$

7) $25a^6 - 20a^3b^3 + 4b^6$

8) $4m^6 - 36m^3n^3 + 81n^6$

9) $x^6 - 12x^3y^3 + 36y^6$

10) $25u^6 - 80u^3v^3 + 64v^6$

11) $x^8 - 10x^4y^4 + 25y^8$

12) $4r^8 - 12r^4s^4 + 9s^8$

13) $u^8 - 6u^4v^4 + 9v^8$

14) $100k^8 - 40k^4l^4 + 4l^8$

15) $121j^8 - 110j^4k^4 + 25k^8$