

Name: _____

Math is Gold

Date: _____

Topic: Special Product

(id:poly_specialprod2_A.1)

Title: Simplify using the formula $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

1) $(p^2 - q^2)^2$

2) $(2a^2 - 5b^2)^2$

3) $(m^2 - 2n^2)^2$

4) $(5c^2 - 7d^2)^2$

5) $(x^2 - 10y^2)^2$

6) $(p^3 - 2q^3)^2$

7) $(5a^3 - 2b^3)^2$

8) $(2m^3 - 9n^3)^2$

9) $(x^3 - 6y^3)^2$

10) $(5u^3 - 8v^3)^2$

11) $(x^4 - 5y^4)^2$

12) $(2r^4 - 3s^4)^2$

13) $(u^4 - 3v^4)^2$

14) $(10k^4 - 2l^4)^2$

15) $(11j^4 - 5k^4)^2$