

1.5 Difference of Squares/Perfect Square Trinomials Date _____ Period _____

Factor each completely.

1) $25k^2 - 9$

2) $p^2 - 16$

3) $4x^2 - 25$

4) $9x^2 - 16$

5) $9x^2 - 1$

6) $4n^2 - 1$

7) $64n^2 - 36$

8) $20v^2 - 125$

9) $75v^2 - 3$

10) $100x^2 - 4$

11) $25n^2 - 40n + 16$

12) $n^2 - 8n + 16$

13) $9r^2 + 12r + 4$

14) $x^2 - 2x + 1$

15) $r^2 - 4r + 4$

16) $12k^2 + 36k + 27$