

7.5 Factor Completely #2

Date _____ Period _____

Factor each completely.

1) $3v^2 - 18v - 120$

2) $4b^2 - 20b - 200$

3) $6v^2 + 102v + 432$

4) $6n^2 + 24n + 18$

5) $k^2 - 5k - 14$

6) $p^2 - 3p$

7) $3n^2 + 6n + 3$

8) $3k^2 + 27k + 60$

9) $2k^2 + 28k + 80$

10) $v^2 - 16$

11) $9x^4 - 1$

12) $16n^4 - 25$

13) $4r^4 - 25$

14) $9m^6 - 25$

15) $9r^6 - 4$

16) $2x^2 - 22xy + 20y^2$

17) $u^2 + 4uv$

18) $2n^2 + 6n - 20$

19) $2v^2 + 32v + 126$

20) $2x^2 + 10x + 12$

21) $15y + 27y^2x - 30yx^2$

22) $x^2 - 10xy + 9y^2$