

2.0 Factoring Review Practice

Factor each completely.

1) $r^2 - 49$

3) $4x^2 - 1$

5) $x^3 - 27$

7) $x^3 + 8$

9) $4m^2 + 20m + 16$

11) $v^3 - 6v^2$

13) $2p^2 - 3p - 5$

15) $5x^2 - 34x - 48$

17) $6a^3 - 5a^2 + 36a - 30$

2) $25n^2 - 81$

4) $64v^2 - 9$

6) $27 + 8m^3$

8) $64 - a^3$

10) $x^3 + 10x^2 + 21x$

12) $k^2 - 2k - 15$

14) $7x^2 - 39x - 70$

16) $4r^3 - 3r^2 + 28r - 21$

18) $15a^3 - 5a^2 + 21a - 7$