

2.8 Factoring Review

Factor each completely.

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

2) $x^2 - 15x + 54$

3) $2b^2 + 8b - 10$

4) $b^3 - 4b^2 - 5b$

5) $14b^2 + 4b$

6) $2x^2 - 7x - 49$

7) $7a^2 - 4a$

8) $9x^2 - 12x + 3$

9) $4r^3 + 17r^2 + 15r$

10) $4x^2 + 4x + 1$

11) $4p^3 + 4p^2$

12) $6k^3 + 23k^2 - 35k$

13) $6n^2 - n - 35$

14) $6p^2 - 14p$

15) $4p^2 - 25$

16) $x^2 - 4$

17) $25v^2 - 4$

18) $16x^2 - 1$

19) $100 - 64n^2$

20) $v^2 - 25$

21) $2v^2 - 12v + 16$

22) $v^3 + 4v^2$

23) $4k^2 + 12k + 9$

24) $25b^2 - 40b + 16$

25) $x^2 - 9$

26) $16x^2 + 40x + 25$

27) $x^2 + x - 6$

28) $4x^4 + 20x^3$

29) $3b^2 + 23b + 30$

30) $7x^2 + 8x$