

Unit 1.3 Factoring HW Worksheet #2

Factor each completely.

1) $2k^2 - 4k - 16$

2) $a^2 + 12a + 27$

3) $r^2 - 7r + 10$

4) $6p^2 + 48p - 120$

5) $x^2 - 19x + 90$

6) $4m^2 - 44m + 40$

7) $3x^2 + 18x$

8) $x^2 - 2x - 63$

9) $4x^3 - 7x^2 - 16x + 28$

10) $7x^3 - 49x^2 + 9x - 63$

11) $11xy + 66x + 7y + 42$

12) $99mw^2 + 44mk - 81n^2w^2 - 36n^2k$

13) $-15a^3 - 5a^2 - 15a$

14) $-20k^3 - 70k + 30$

15) $16a^2 - 1$

16) $9b^2 + 6b + 1$

17) $25x^2 - 9$

18) $25m^2 - 30m + 9$

19) $18n^2 + 48n + 32$

20) $18x^2 - 50$