

3.3 Factoring Quadratic Trinomials part 2

Factor the Greatest Common Factor out of each expression

1) $-3a^3 - 21a^2$

2) $-5x^2 - 5x^3 - 15x^4$

3) $-32n^9 + 16n^6 + 40n^5$

4) $30m^4 + 15m^2 - 25m^3$

Factor each completely.

5) $m^2 + 5m$

6) $m^2 + 4m + 3$

7) $m^2 - 8m + 16$

8) $k^2 - 2k - 8$

9) $n^2 - n - 2$

10) $n^2 + 4n + 3$

11) $p^2 - 64$

12) $6n^2 - 294$

13) $3v^2 + 18v$

14) $4a^2 + 4a - 360$

15) $3m^2 - 3m - 168$

16) $5x^2 + 45x - 50$

17) $6p^2 - 60p$

18) $4r^2 + 12r - 72$