

Factor Completely.

1) $24x^4y^2 - 54x^3y^3$

2) $x^2 - 7x - 144$

3) $5m^2 + 40m + 80$

4) $4p^2 - 25$

5) $6x^2 - 19x + 15$

6) $-24x^2 - 66x - 42$

7) $10x^3 - 25x^2 - 40x + 100$

8) $12x^4 - 60x^3 - 27x^2 + 135x$

Factor Completely.

9) $5d^2 - 35dp + 60p^2$

10) $x^3 + 8x^2 - 4x - 32$

11) $24x^4 + 24x^3 - 6x^2 - 6x$

12) $4x^3 - 9xy^2 + 4x^2y - 9y^3$

13) $8m^3p - 4m^2p^2 - 72mp^3 + 36p^4$