

Mathematics 101 Worksheet 4.4,4.5

Problems

Factor completely.

1) $2x^2 - 26x$

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

3) $5x(x - 7) - 2(x - 7)$

4) $2x^3y^4 + 5x^2y^2 - 8xy$

5) $m^3 - 8m^2 + m - 8$

6) $y^3 - 6y^2 + 2y - 12$

7) $4ax^2 + 2bx^2 - 6ax - 3xb$

8) $n^2 + 5n + 6$

9) $6k^2 + 2 + 7k$

10) $n^2 + 10n + 25$

11) $9x^2 - 12x + 4$

12) $3w^2 - 12w + 4$

13) $6s^2 + st - 12t^2$

14) $-24y^3 + 90y^2 - 75y$