$b(b-3)(b^2+3b+9)$ الحل:

نخرج b عامل مشترك لتصبح:
$$b^4+27 b = b (b^3+27)$$

$$b(b^3+27) = b(b^3+3^3)$$

= $b(b+3)(b^2-(b)(3)+(3)^2)$

$$= \frac{1}{2}b(b^3+3)$$

$$= b(b+3)(b^2-3b+9)$$