## $b(b-3)(b^2+3b+9)$ الحل:

 $b^{4} + 27 b$ 

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

$$(b^3 + 3^3)$$

$$= b (b^3 +$$

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

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