$$z(z-3) (z^2+6z+9)$$

 $z(z+3) (z^2-3z+9)$
 $z(z-3) (z^2+3z+9)$

 $z^4 + 27 z$

 $z(z+3)(z^2+3z+9)$

نخرج z عامل مشترك لتصبح:

$$z^4 + 27 z = z (z^3 + 27)$$

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

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

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

حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية: 2.