الحن:

:خرج u عامل مشترك لتصبح:

$$u^4 + 64 \ u = u (u^3 + 64)$$

$$v^4 + 64 \ u = u (u^3 + 64)$$

$$v^4 + 64 \ u = u (u^3 + 64)$$

$$v^4 + 07 \ u (u^3 + 64) = u (u^3 + 4^3)$$

 $= u(u+4)(u^2-(u)(4)+(4)^2)$ 

 $= u(u+4)(u^2-4u+16)$ 

حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية: 3.

u<sup>4</sup>+64 u

الحل:

 $u(u+4)(u^2+4u+16)$  $u(u-4)(u^2+8u+16)$ 

 $u (u+4) (u^2-4 u+16)$ 

 $u(u-4)(u^2+4u+16)$