الحل:

 $r^{4}+8 r$

$$r^4 + 8 r = r(r^3 + 8)$$

$$r(r^3+8) = r(r^3+2^3)$$

$$r(r^3 + 8) = r(r^3 + 6)$$

$$r(r^3+8) = r(r^3+$$

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

 $= r(r+2) (r^2-(r) (2) + (2)^2)$