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

 $r^{4} + 27 r$

الحل:

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

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

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

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