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

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

 $r^{3}-64$

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

الحل:

باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

س"-ص" = (الحد الأول - الحد الثاني) × (مربع الحد الأول + الحد الأول × الثاني + مربع الحد الثاني)

 $r^{3}-64$

 $= r^3 - 4^3$

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

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