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

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

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

الحل:

 $e^{3}-27$

- باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:
- س"-ص" = (الحد الأول الحد الثاني) × (مربع الحد الأول + الحد الأول × الثاني + مربع الحد الثاني)
- $e^{3}-27$
- $= e^3 3^3$
- $= (e-3) (e^2+(e) (3) + (3)^2)$ $= (e-3) (e^2+3e+9)$