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

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

 $(q-3) (q^2+(q) (3) + (3)^2)$

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

 $q^{3}-27$

الحل:

باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

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

 $q^{3}-27$

 $q^{3}-3^{3}$

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

	_		
		۰	