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

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

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

الحل:

 $w^{3}-64$

باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

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

w³-64

 $= w^3 - 4^3$

 $= (W-4) (W^2 + (W) (4) + (4)^2)$ $= (w-4) (w^2+4w+16)$