$(e-2)(e^2+4e+4)$

$$(e-2) (e^2+2 e+4)$$

 $(e-2) (e^2-2 e+4)$

 $e^{3}-8$

الحل:

باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

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

 $e^{3}-8$

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

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