$g(g^3+27) = g(g^3+3^3)$

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

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

حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية: 2٠

g⁴+27 g

الحل:

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