حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية: 1.

q⁴+64 q

الحل:

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

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

 $= q(q+4)(q^2-4q+16)$

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