حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية: 1٠

$$q^4 + 8 q = q (q^3 + 8)$$
 $q^4 + 8 q = q (q^3 + 8)$

$$q(q^3+8) = q(q^3+2^3)$$

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

$$= q(q+2)(q^2-(q)(2)^{-1}(2)$$

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