نخرج 
$$W^3$$
 عامل مشترك لتصبح:  $W^4+64 \, W = W(W^3+64)$   $W^4+64 \, W = W(W^3+64)$   $W^4+64 \, W = W(W^3+64)$   $W^3+0$   $W^3+0$   $W^3+0$   $W^3+0$   $W^3+0$   $W^3+0$   $W^3+0$   $W^3+0$   $W^3+0$   $W^3+0$ 

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

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

حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية: 1٠

w<sup>4</sup>+64 w

الحل:

 $W(W+4) (W^2+4W+16)$ 

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

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

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