نخرج
$$V^4$$
 عامل مشترك لتصبح: $V^4+64 \, V = V \, (V^3+64)$ $V^4+64 \, V = V \, (V^3+64)$ باستخدام تحلیل مجموع مکعبین: V^4 مربع الحدالأول V^4 الحدالأول V^4 الحدالثاني V^4 V^4

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

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

حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية: 1٠

v⁴+64 v

الحل:

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

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

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