نخرج 
$$n^4$$
 عامل مشترك لتصبح:  $n^4+27$   $n=n(n^3+27)$   $n^4+27$   $n=n(n^3+27)$   $n^4+27$   $n=n(n^3+27)$   $n(n^3+27)=n(n^3+3^3)$   $n(n^3+27)=n(n^3+3^3)$   $n(n^3+3)$   $n(n^3+3)$   $n(n^3+3)$ 

حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية: 2٠

n<sup>4</sup>+27 n

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

 $n(n+3)(n^2-3n+9)$ 

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

 $n(n-3)(n^2+3n+9)$ 

الحل: