الحل:

 $k^4 + k$

نخرج
$$k = k$$
 عامل مشترك لتصبح:
$$k^4 + k = k(k^3 + 1)$$

$$k(k^3+1) = k(k^3+1^3)$$

 $= k(k+1)(k^2-(k)(1)+(1)^2)$ $= k(k+1)(k^2-k+1)$