$$p^4+p$$
 $p(p+1)(p^2+p+1)$
 $p(p-1)(p^2+2p+1)$
 $p(p+1)(p^2-p+1)$
 $p(p-1)(p^2+p+1)$

حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية: 1٠

 $p^4 + p = p(p^3 + 1)$

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

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

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