```
حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية: 5٠
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)
```

 $p^4 + p$ 

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

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

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

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

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

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