```
حللي المقدار الآتي إلى عوامله الأولية: 5٠
(m+1) (m^2-m+1)
(\,m\!-\!1)\ (\,m^2\!+\!2\,\,m\!+\!1\,)
```

س"-ص" = (الحد الأول - الحد الثاني) × (مربع الحد الأول + الحد الأول × الثاني + مربع الحد الثاني)

$$(m-1) (m^2+m+1)$$

 $m^{3} - 1$ 

 $(m\!-\!1)\ (m^2\!-\!m\!+\!1)$ 

باستخدام تحليل الفرق بين مكعبين:

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

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

 $m^3-1$ 

 $= m^3 - 1^3$ 

## الحل: