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

حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية: 4٠

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

 $y^4 + 27 y$

نذرج y عامل مشترك لتصبح:

$$y^4 + 27 y = y (y^3 + 27)$$

 $m^{"}+m^{"}=(|\text{Local}|\hat{d}_{0})\times(|\text{Autallia})\times(|\text{Autallia})\times(|\text{Autallia})$ $y(y^3+27) = y(y^3+3^3)$

$$y(y^{2}+27) = y(y^{2}+3^{2})$$

= $y(y+3)(y^{2}-(y)(3)+(3)^{2})$

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