ما مفكوك المربع الكامل الآتي: 
$$(j-\frac{1}{2})^2$$

$$(\dot{J} - \frac{1}{2})^2$$
 $\dot{J}^2 - \frac{\dot{J}}{2} + \frac{1}{4}$ 
 $\dot{J}^2 + \dot{J} + \frac{1}{4}$ 

$$j^{2} - j + \frac{1}{4}$$

$$j^{2} + \frac{j}{2} - \frac{1}{4}$$

 $= j^2 - j + \frac{1}{4}$ )

الحل:

 $(j-\frac{1}{2})^2 = (j)^2-2(j)(\frac{1}{2})+(\frac{1}{2})^2$ 

مربع الفرق بين حدين = مربع الحد الأول - ضعفي الأول × الثاني + مربع الحد الثاني