$$16 u^2 - u + \frac{1}{16}$$

$$16 u^{2} + 2 u + \frac{1}{16}$$

$$16 u^{2} - 2 u + \frac{1}{16}$$

$$16 u^{2} - 2 u + \frac{1}{16}$$

$$16 u^{2} + u - \frac{1}{16}$$

## $16 u^2 + u - \frac{1}{16}$

## الحل:

 $= 16 u^2 - 2 u + \frac{1}{16})$ 

$$16 u^2 + u - \frac{1}{16}$$

نطبق ذلك لإيجاد مفكوك المربع الكامل، فيصبح لدينا:

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

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