ما مفكوك المربع الكامل الآتي:
$$3.$$
 $(5 i - \frac{1}{5})^2$

نطبق ذلك لإيجاد مفكوك المربع الكامل، فيصبح لدينا:

 $(5i-\frac{1}{5})^2 = (5i)^2-2(5i)(\frac{1}{5})+(\frac{1}{5})^2$

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

$$25 i^{2}-i+\frac{1}{25}$$

$$25 i^{2}+2 i+\frac{1}{25}$$

$$25 i^2 - 2 i + \frac{1}{25}$$

$$25 i^2 + i - \frac{1}{25}$$

 $= 25 i^2 - 2 i + \frac{1}{25}$)

$$\frac{1}{25}$$

$$5i^2+i-\frac{1}{25}$$