ما مفكوك المربع الكامل الآتي:
$$4.$$
 $(5 n - \frac{1}{4})^2$

نطبق ذلك لإيجاد مفكوك المربع الكامل، فيصبح لدينا:

 $(5 n - \frac{1}{4})^2 = (5 n)^2 - 2(5 n)(\frac{1}{4}) + (\frac{1}{4})^2)$

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

$$25 n^2 - \frac{5 n}{4} + \frac{1}{16}$$

$$25 n^{2} + \frac{5 n}{2} + \frac{1}{16}$$
$$25 n^{2} - \frac{5 n}{2} + \frac{1}{16}$$

$$25 n^{2} - \frac{5 n}{2} + \frac{1}{16}$$

$$25 n^{2} + \frac{5 n}{16} - \frac{1}{16}$$

$25 n^2 + \frac{5 n}{4} - \frac{1}{16}$

$$+\frac{5}{4} - \frac{1}{16}$$

$$\frac{5 \text{ n}}{4} - \frac{1}{16}$$

 $= 25 n^2 - \frac{5 n}{2} + \frac{1}{16}$

$$25 \text{ n}^2 + \frac{5 \text{ n}}{4} - \frac{1}{16}$$