ما مفكوك المربع الكامل الآتي:
$$5.$$

- $9i^2 \frac{3i}{2} + \frac{1}{4}$ $9i^2 + 3i + \frac{1}{4}$
- $9i^2-3i+\frac{1}{4}$
- $9i^2 + \frac{3i}{2} \frac{1}{4}$

الحل:

- مربع الفرق بين حدين = مربع الحد الأول ضعفي الأول × الثاني + مربع الحد الثاني
- نطبق ذلك لإيجاد مفكوك المربع الكامل، فيصبح لدينا:
- $(3i-\frac{1}{2})^2 = (3i)^2-2(3i)(\frac{1}{2})+(\frac{1}{2})^2$
- $= 9i^2 3i + \frac{1}{4}$)