$$4.$$
 ما مفكوك المربع الكامل الآتي:  $4.$ 

نطبق ذلك لإيجاد مفكوك المربع الكامل، فيصبح لدينا:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$-\frac{1}{4}$$

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

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

$$\frac{2}{16} - \frac{1}{16}$$

$$-\frac{1}{16}$$