$$(3 f - \frac{1}{2})^2$$

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

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

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

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

الحل:

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

 $(3f-\frac{1}{2})^2 = (3f)^2-2(3f)(\frac{1}{2})+(\frac{1}{2})^2$ $= 9 f^2 - 3 f + \frac{1}{4}$