$$3. \quad au$$
مستطیل مساحته  $1 + 4 i + 2 i^2$  وحدة مربعة.  $i$  أعبر عن بُعدي المستطیل بدلالة  $i$  (4 + i)  $i$  (4 + i)  $i$  (4 + i) (4 + i) (4 + 2 i)

$$(4+i)(-4+2i)$$

## Solution

مساحة المستطيل = الطول X العرض

$$(4+i)$$
 ( $-4+2i$ ) غاملين للحد الثابت، ليكون الشكل:

$$(4+i)(-4+2i) = -16+i^2$$
إذن التحليل المطلوب هو: