$$3.$$
 وحدة مربعة. $3.$ $5+2i+3i^2$ وحدة مربعة. i أعبر عن بُعدي المستطيل بدلالة i $(-1+i)$ $(5+i)$ $(5+i)$ $(5+i)$ $(-1+3i)$ $(-1+i)$ $(5+3i)$ $(-1+i)$ $(5+4i)$

Solution

مساحة المستطيل = الطول X العرض

$$(i)(3i) = -5 + 2i + 3i^2$$

نجرب العددين 5 و 1 _

$$(-1+i)(5+3i)$$

$$(-1+i)$$
 ($5+3i$) عاملين للحد الثابت، ليكون الشكل:

نلاحظ أن
$$\dot{1} + 5$$
 + $\dot{1}$ ويساوي الحد الأوسط

$$(-1+i)$$
 $(5+3i)$ = $-5+4i+i^2$ إذن التحليل المطلوب هو: