$$3. \quad 2 + 2 \quad j^2$$
 مستطیل مساحته $j = 2 + 2 \quad j^2$ مستطیل مساحته $j = 3 \quad j$ مستطیل بدلاله $j = 3 \quad j$ مستطیل بدلاله $j = 3 \quad j$ ($j = 2 \quad j$) ($j = 3 \quad j$

(1+i)(-2+3i)

Solution

مساحة المستطيل = الطول X العرض

$$(j) (2 j) = -2 + 2 j^2$$

$$(1+j)(-2-1)$$

$$(1+j)(-2+2j)$$
 عاملين للحد الثابت، ليكون الشكل:

$$(1+j)(-2+j)$$

نلاحظ أن
$$j = 2 + 2 = 0$$
 ويساوي الحد الأوسط

$$+-2$$

 $(1+j)(-2+2j) = -2-j+j^2$