$$(-4+j)$$
 $(2+j)$ $(-4+3j)$ $(-4+j)$ $(2+3j)$ $(-4+j)$ $(2+4j)$ $(-4+j)$ $(2+4j)$ **Solution** (j) $(-3+3)$ $(-3+3)$

حللي العبارة التربيعية التالية: 3.

 $-8 - 10 j + 3 j^{2}$

نلاحظ أن j = -12 j +2 j ويساوي الحد الأوسط المحظ أن j = -12 j +2 j

(-4+j) (2+3j) = $-8-2j+j^2$ إذن التحليل المطلوب هو: