3. وحدة مربعة.
$$4 + 2 q + 2 q^2$$
 وحدة مربعة. $q + 2 q^2$ المستطيل بدلالة q

$$(-2+q)$$
 $(2+q)$ $(-2+q)$ $(2+2q)$

$$(2+q)(-2+2q)$$

$$(2 + q) (-2 + 3 q)$$

Solution

$$(\qquad q) \ (\qquad 2 \ q) \ = \ -4 + 2 \ q + 2 \ q^2$$

$$(2 + q) (-2 + q)$$

عاملين للحد الثابت، ليكون الشكل:
$$(q + q) - (-2 + 2 q)$$
 عاملين للحد الثابت، ليكون الشكل: $(q + q) - (-2 + 2 q)$ عاملين للحظ أن $(q + q) - (-2 q)$ عاملين للحظ أن $(q + q) - (-2 q)$

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