## مساحة المستطيل = الطول X العرض

$$(q)(3q) = 12 - 15q + 3q^2$$

نجرب العددين 3 ـ و 4 ـ

$$(-4+q)(-3+3q)$$
 عاملين للحد الثابت، ليكون الشكل:  $(q+q)(-3+3q)$ 

نلاحظ أن q = -12 q +-3 q ويساوي الحد الأوسط

$$(-4+q)(-3+3q) = 12-7q+q^2$$
 إذن التحليل المطلوب هو:  $(-4+q)(-3+3q) = 12-7q+q^2$