1. وحدة مربعة. 
$$-25 - 10 f + 3 f^2$$
 مستطیل مساحته  $f$  أعبر عن بُعدي المستطیل بدلالة  $f$  ( $-5 + f$ ) ( $-5 + f$ ) ( $-5 + f$ ) ( $-5 + 3 f$ ) ( $-5 + f$ ) ( $-5 + 3 f$ ) ( $-5 + f$ ) ( $-5 + 4 f$ ) ( $-5 + f$ ) ( $-5 + 4 f$ )

## Solution

مساحة المستطيل = الطول X العرض  $( f) ( 3 f) = -25 - 10 f + 3 f^2$ 

نجرب العددين 5 و 5 ـ

$$(5 + 3 f)$$

عاملین للحد الثابت، لیکون الشکل: 
$$(5+5)(5+3-5)(5+5-5)$$
 نلاحظ أن  $(5+5+5)(5+5-5)(5+5-5)$  عاملین للحد الأوسط نلاحظ أن  $(5+5+5)(5+5)(5+5)(5+5)(5+5)$ 

$$(-5+f)$$
  $(5+3f) = -25+f^2$ إذن التحليل المطلوب هو: