1. حللي العبارة التربيعية التالية:

$-4 - 8 d + 5 d^2$

$(-2 + d) (2 + d)$

$(2 + d) (-2 + 5 d)$

$\boxed{(-2 + d) (2 + 5 d)}$

$(-2 + d) (2 + 6 d)$

## Solution

$(\quad d) (\quad 5 d) = -4 - 8 d + 5 d^2$

نجرب العددين 2 و 2−

عاملين للحد الثابت، ليكون الشكل: $(-2 + d) (2 + 5 d)$

نلاحظ أن $2 d - 10 d = -8 d$ ويساوي الحد الأوسط

إذن التحليل المطلوب هو: $(-2 + d) (2 + 5 d) = d^2 - 4 + $