



## ضرب كثيرات الحدود

السؤال الاول :

اوجد ناتج ضرب الحدود التاليه:

1)  $(x+5)(x-5)$

2)  $(n-1)(n+1)$

3)  $(p-1)^2$

4)  $(x-3)(x+3)$

5)  $(x-4)^2$

6)  $(n+3)^2$

7)  $(x-5)(x+5)$

8)  $(n-5)^2$

9)  $(2k^2+1)^2$

10)  $(8a^2+4)(8a^2-4)$

11)  $(2+5n^2)^2$

12)  $(3x-7)(3x+7)$

السؤال الثاني :

اوجد ما يلي باسبب صورة :

1)  $8x^3(2x^2 + 8xy + 6y^2)$

2)  $2y(4x^2 + 5xy - 3y^2)$

3)  $(4x + 4y)(8x - 6y)$

4)  $(3x + 2y)(6x + 6y)$

5)  $(x + 6y)(6x^2 - xy - 2y^2)$

6)  $(4m + n)(2m^2 - 3mn + 8n^2)$