

ورقة العمل الأولى (حصّة التأسيس - ٢)

السؤال الأول حل المعادلة الخطية التالية:

الحل:  $2x - 5 = 5 + 0$

$$\begin{array}{r} 2x - 5 = 5 \\ 2x = 10 \\ x = 5 \end{array}$$

xxx  $2x - 4 = 5 + 5$

$x = 5$

السؤال الثاني حل العبارات الجبرية التالية (ان أمكن):

1 xxx  $x^2 - 36 = (x - 6)(x + 6)$

2 xxx  $4x^2 - 16 = (2x - 4)(2x + 4)$  (نبرد الـ 2 بحاها)

3 xxx  $x^3 + 27 = (x + 3)(x^2 - 3x + 9)$

4 xxx  $x^2 - 7x + 6 = (x - 6)(x - 1)$

5 xxx  $x^2 - 3x - 18 = (x - 6)(x + 3)$

6 xxx  $x^2 + 64 = (x + 8)(x - 8)$

7  $x^3 + 27 = (x + 3)(x^2 - 3x + 9)$

8  $x^2 - 7x + 6 = (x - 6)(x - 1)$

9  $x^2 - 3x - 18 = (x - 6)(x + 3)$

لا نتحل لأنها مجموع مربعين