

## مسألة اليوم

## الأعداد المركبة

افترض عالم الرياضيات الإيطالي جيرولامو كاردانو قديماً أنّ القيمة:

1- تمثل حلاً للمعادلة:  $x^2 + 1 = 0$  . هل يبدو ذلك منطقياً؟

إذا تصورنا وجود جذر تربيعي للعدد -1 في مجموعة من الأعداد فإنّ:

$$(-1)2+1=-1+1=0$$

$x^2 + 1 = 0$  وبالتالي يكون -1 حلاً للمعادلة