



# اكتشاف فتى ذو 15 عاما لخطأ معادلة قديمة بمتحف علوم

أثناء رحلة رفقة عائلته الى متحف العلوم ببوستون، لفت انتباه جوزيف روزنفلد خطأ في معادلة النسبة الذهبية Golden Ration في ركن "الرياضيات: عالم من الأرقام ... وما وراءه". الخطأ كان علامة ناقص بالمعادلة التي من المفترض ألا تحتوي على أي إشارة .



بدأ عرض " الرياضيات Mathematica " بمتحف بوستون منذ سنة 1981، وصمم من طرف فريق "شارلز" و "راي إيمز" اللذان اشتهرا بالهندسة وتصميم الأثاث، لتقديم فرصة لاستمتاع الزوار بعالم الرياضيات و جمال التصميم المعاصر.

لم يكن "جوزيف" متأكدا ببدئ الأمر، إلا أن حماسه دفعه لترك رسالة بمكتب الاستقبال، الذي أجابه بعد حصوله أخيرا على عنوانه بأن معادلة النسبة الذهبية فعلا خاطئة، وبأن المتحف سيحاول تحويل علامة " - إلى علامة "+ في المواضع الثلاثة بحرص حتى لا يتم إتلاف العرض كما كتبت "أنا باركز"، مسؤولة محتوى العروض بالمتحف.

قام المتحف بعد ذلك بنشر بيان أشاد فيه بقوة ملاحظة "روزفيلد" ، كما فسر أن طريقة المتحف الحالية في تقديم معادلة النسبة الذهبية صحيحة و إن لم تكن مطابقة كتابة للمعادلة الاعتيادية .

المصادر: [mos](#) □ [boston](#)