

### المثال الثالث :

تابع المحددات

وحله طويل جدا بالطريقة العادية

والمثال يقول :

$$\begin{vmatrix} 2 & 5 & 4 \\ 7 & 3 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} 7 & 3 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} 1 & 0 & 2 \end{vmatrix}$$

حلها نفس خطوات الحل للمثال الأول ماعدا رقم **5** نختار بدلا منه الرقم **1** الذي هو المصفوفة  $(3 \times 3)$  وهذا معناه نوع المصفوفة التي هي ثلاثة صفوف بثلاثة أعمدة وراح يظهر لكم شكل المصفوفة كما في هذا المثال. والنتيجة ستظهر أنها  $51 =$

طبعا كل ما سبق يعتبر من المحددات