**مقدمة في المصفوفات**

* **المصفوفة هي ترتيب على هيئة مستطيل لمتغيرات او اعداد في صفوف افقية واعمدة رأسية محصورة بين قوسين وتنظم الاعداد او البيانات في المصفوفة بحيت يكون الموقع في المصفوفة ذا معنى . وتسمى كل قيمة في المصفوفة عنصرا . ويرمز الى المصفوفة باستعمال الحروف الكبيرة**
* **يمكن تحديد نوع المصفوفة من رتبتها فالمصفوفة المكونة من m صفا و n عمود يقال انها مصفوفة من الرتبة او من النوع n× m ويدل الرمز a12 على العنصر الواقع في المصفوفة A الواقع في الصف الاول والعمود الثاني**
* **بعض انواع المصفوفات:**
* **تكون المصفوفتان متساويتين اذا كانتا من الرتبة نفسها وتساوت عناصرهما المتناظرة .**

****

**معلمة المادة / سميرة السالم**