

```
For J=1 to 3  
Input A( I,J )  
Next I  
Next J  
End
```

- تطبيقات على المصفوفات ذات البعد الواحد والبعدين .

الدوال (Functions)

- الدوال العددية :

1- القيمة العددية المطلقة لـ x

$$Y = \text{ABS} (x)$$

Print ABS (-5)

2- جيب تمام الزاوية وجيب الزاوية

$$Y = \text{Cos} (x)$$

$$Y = \text{Sin} (X)$$

3- الدالة الأسية

$$\text{Exp} (X)$$

4- اللوغاريتم الطبيعي لـ x

$$\text{Log} (X) , X > 0$$

5- دالة الأعداد العشوائية

$$Y = \text{RND} \ 0 < Y < 1$$

6- الجذر التربيعي لـ x

$$Y = \text{SQR} (X)$$

7- باقي القسمة

MOD