

نوع ما وتستخدمه عند تعريف المتغيرات التي من الممكن ان تقوم بتغيير نوع بياناته.

\*\*\*\*\*

3- تعدد الاحتمالات و جملة (enum) :

يوجد مواقف كثيرة تكون احتمالاتها الذي سوف تنتهي به اكثر من حالتين كنا عند الحالتين نستخدم ال bool ولكن اذا كان هناك اكثر من حالتين فماذا سنفعل وجاء الحل في جملة enum وهذه الجملة تعطيك صلاحية تعريف الحالات التي تريد و عدد الحالات التي تريد.

فيصبح باستطاعتك تعريف متغيرات من نوع ال enum الذي عرفته.

وصيغتها كالتالي اول شيء كلمة enum ثم نفتح قوس { ثم نضع الحالة الاولى ثم فاصلة , ثم الحالة الثانية ثم فاصلة , ... وهكذا حتى انتهاء الحالات نضع تسكيرة القوس } وفي النهاية نضع فاصلة منقوطة ; .

مثال: ---

```
#include <iostream.h>
enum error{success,notgood,theworst};
error check(int);
void main()
{
int a;
cin>>a;
error r=check(a);
if (r==success)
{
cout<<"success"<<endl;
}
else if(r==notgood)
```