

- ❖ **Ranged Loop** ليست بديل من for Loop العادية
 - ❖ نوع النطاق (int , bool , string ...) لابد أن يكون مثل نوع **Collection**
 - ❖ **Ranged Loop** تستخدم مثلاً مع (Array , Vector , Object)
 - ❖ يبدأ النطاق من أول عنصر {1} ثم العنصر الذي يليه {2} ... مثل
- ```
int Array1[] = { 1,2,3,4} ; {Set} يسمى ما بين الأقواس
for (int n : Array1)
{ Cout << n << endl; }
```
- ❖ **Ranged Loop** تستخدم مع أشياء ديناميكية مثلاً ( Array , Vector , Object )  
Collection of things

|                                                                                               | Syntax |                                                                         |   |                                |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------|
| مثال                                                                                          |        | تسمية المتغير<br>وتحديد نوعه                                            |   | مجموعة من الأمور<br>Collection |                            |
| <pre>int Array1[] = { 1,2,3,4}; for (int n : Array1) { Cout &lt;&lt; n &lt;&lt; endl; }</pre> | for    | (Range<br>Declaration                                                   | : | Range Expression )             | { Code }                   |
|                                                                                               | for    | ( تسمية النطاق<br>لابد أن يكون<br>نوع النطاق مثل<br>نوع<br>( Collection | : | النطاق المراد السير فيه        | { تكرار تنفيذ<br>الأوامر } |