**العمليات المنطقية :-**

**تستخدم هذه العمليات مع التعابير المنطقية كالشروط .**

**1- علامة المساواة =**

**2- أكبر من >**

**3- أصغر من <**

**4- أكبر من أو يساوي >=**

**5- أصغر من أو يساوي <=**

**6- لا يساوي <>**

**7- AND وتستخدم للربط بين شرطين أو اكثر**

**False AND False = False**

**False AND True = False**

**True AND False = False**

**True AND True = True**

**8- OR وتستخدم للأختيار بين شرطين أو أكثر**

**False OR False = False**

**False OR True = True**

**True OR False = True**

**True OR True = True**

**البنى الشرطية Decision Structures**

**تستخدم البنى الشرطية لتحديد فيما اذا كانت مجموعة من التعليمات ستنفذ أم لا . وذلك حسب قيمة تعبير معين . وهناك عدة اشكال من البنى الشرطية وهي :**

1. **If ……Then**
2. **If …… Then ……Else**
3. **If ……Then ……ElseIf ……Else**
4. **Select Case**
5. **IIf (expr,truepart,falsepart )**
6. **If……then ((أذا ..... فأن ))**

**تستخدم هذه البنية لتنفيذ تعليمة او مجموعة تعليمات وفق شرط معين .**

**يمكن كتابة هذه البنية الشرطية على سطر واحد .**

**If condition Then Statement \***

**حيث ان statement هي تعليمه .**

**Statement3 2 : Statement 1 : Statement If condition Then \***

**أو نكتب العبارة الشرطية على اكثر من سطر وفي هذه الحالة يجب اضافة End If**

**\*If condition Then**

**Statement**

**End If**

**\*If condition Then**

**Statement1**

**2 Statement**

**End If**

**حيث ان الشرط (( Condition)) عادة ً عباره عن تعبير منطقي (مقارنة ً مثلاً) يرجع قيمة أما صح (True) أو خطأ (False) . ويمكن أيضا ان يكون الشرط أي تعبير رقمي حيث ان VB سيعتبر ان الشرط محقق (True) اذا كانت نتيجة التعبير قيمة لا تساوي الصفر وإلا فإنه سيعتبر الشرط غير محقق (False) .**