

العبارات الشرطية في برنامج Maple

تعتبر العبارات الشرطية من اهم الإيعازات البرمجية المستخدمة داخل اي برنامج وبالي لغة برمجة كانت. وهناك عدده صيغ للعبارات الشرطية في برنامج Maple وحسب استخدمتها داخل البرنامج.

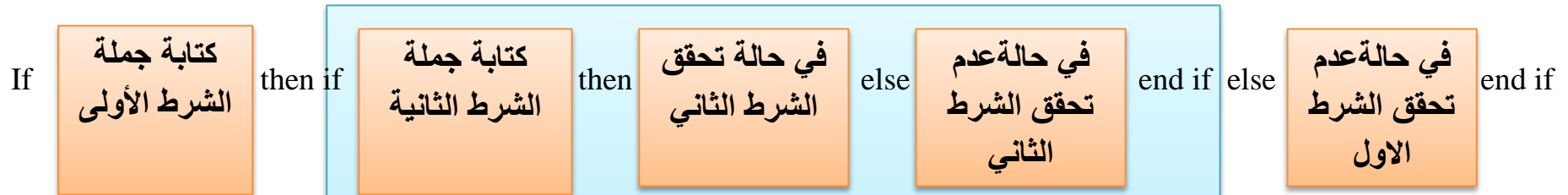
اولا: عبارة If الشرطية البسيطة

حيث تتألف العبارة بالشكل التالي



ثانيا: عبارة If الشرطية المركبة البسيطة

حيث تتألف هذه العبارة من اكثر من If وحسب الشكل

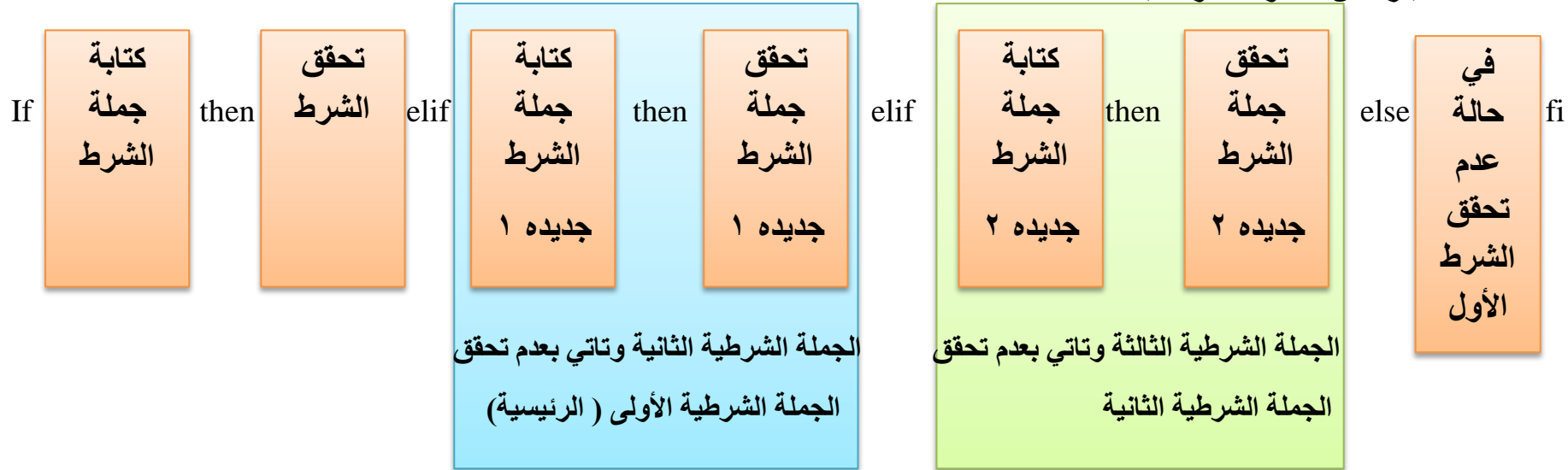


العبارة الشرطية الثانية

وهي تمثل عبارة تحقق الشرط إلى العبارة الشرطية الأول

ثالثاً: عبارة **If** الشرطية المركبة المتعددة

حيث تتألف هذه العبارة من **If** و **elif** وحسب الشكل



ملاحظة : **elif** هي مختصر **else if** .

رابعاً: العبارة الشرطية المستخدمة مباشرة داخل الحسابات حيث تستخدم هذه مباشرة داخل الحسابات ولا تحتوي على end if وتكون صيغتها بالشكل

'if' (كتابة
جملة
الشرط , اختيار
هذا الاختيار في حالة
تحقق جملة الشرط , اختيار
هذا الاختيار في حالة
تحقق جملة الشرط)

ملاحظات :

- ١- يجب ان تنتهي عبارة If ب end if او اختصاراً fi
- ٢- يجب أن لا تتداخل عبارات If في العبارات الشرطية المركبة
- ٣- ممكن حذف else من العبارات الشرطية البسيطة والمركبة و حسب الحاجة
- ٤- ممكن تركيب العبارات الشرطية فيما بينها بشرط الحفاظ على بناء العبارات وعدم تداخلها
- ٥- ممكن تكرار اكثر من عبارة شرطيه If في العبارات الشرطية المركبة البسيطة بشرط عدم تداخلها