

1- طريقة صياغة الجمل في اللغة (الشكل العام للجمل في اللغة)
عندما تريد صياغة جملة فصيحة في اللغة العربية أو الإنجليزية
عادة نقوم تحديد عناصر الجملة (مثل المبتدأ والخبر أو الفعل و
الفاعل.....) و ثم ترتيبها حسب قواعد اللغة حتى يتمكن من يقرأها
من فهم المعنى

ولغة البرمجة تعمل بنفس الطريقة فحتى يتمكن الحاسوب من فهم
الأوامر التي تطلب منه بلغة البرمجة ما لابد من كتابتها بقواعد
صحيحة حتى يتمكن المترجم(أو المسفر) من ترجمة الأوامر

ولكل لغة برمجة شكل خاص وقواعد خاصة لصياغة جمل اللغة
وللتمكن من التعامل مع أي لغة لابد من معرفة طرق صياغة الجمل
فيها

وكما يوجد في اللغة العربية عدة أنواع للجمل(كالاسمية والخبرية
وشبه الجملة وجملة الحال.....) يوجد عدة أنواع للجمل سأذكر
هنا بعضها

1-جملة التعيين

وهي جملة تقوم بتعيين قيمة معينة لعنصر أو تخزين معلومات
في مكان في الذاكرة
فمثال على جملة تعين جملة تقوم بتخزين حاصل جمع رقمين
في مكان ما في الذاكرة
و في الغالب تحتوي جملة التعيين على رمز المساواة
ويكون عنوان المكان الذي تريد التخزين في الذاكرة قبل رمز
المساواة و البيانات المراد تخزينها بعد المساواة
مثال

$$x=1+1$$

هنا x على سبيل المثال هي مكان في الذاكرة وفيها يتم تخزين
ما بعد المساواة

2-التعبير المنطقي

في الرياضيات عندما تريد اثبات متطابقة أو مساواة معادلتين
فإنك