

** الجدول التالي يوضح صيغ عمليات التكرار المختلفة وتفسيرها

التفسير	الصيغة
امر اللغة لعملية التكرار	while
قوس مفتوح يوضح بداخله بارامترات الامر)
المتغير مع شرط لنهاية الحلقة	X<100
قوس نهاية بارامترات الامر - لاتضع بعده فاصلة منقوطة)
قوس بداية بلوك الاوامر المطلوب تكرارها	{
بداخل اقواس البلوك توضع الاوامر المطلوب تكرارها	
ولا تنسى عداد الزيادة او النقصان ليتحقق الشرط لانهاء تنفيذ الحلقة	X++;
قوس نهاية بلوك الاوامر المطلوب تكرارها	}

وبعد الاعلان عن المتغير X خلاصة شرح الامر السابق (أعد تنفيذ ما بداخل البلوك طالما X او المتغير اقل من ١٠٠ ثم اقواس بلوك تضع ماشئت بداخله من اوامر وقوس نهاية البلوك ويزيد معنا فقط عداد للمتغير ليزيده بالمقدار الذي تريده ويوضع في اي مكان داخل الحلقة او حسب افكارك عن البرنامج المهم لاتنساه والا سوف يدور البرنامج داخل الحلقة الى الابد حيث ان شرط نهايتها ان تزيد X عن ١٠٠ وطالما لم تضع عداد زيادة للمتغير فلن يتحقق الشرط وبالتالي لن تنتهي الحلقة الى الابد ويظل يعمل الكمبيوتر بلا نهاية للبرنامج ويميز العداد بالخلفية الصفراء واليك جدول صياغة الامر الذي تعودنا عليه.

