

الدوال (*Functions*) عبارة عن مجموعة من الدوال والتي تقوم بالعمليات الحسابية والمنطقية والإحصائية او معالجة نص.



دالة الرقم العشري



تقوم بإخراج رقم علionario أكبر من الصفر وصغرى من الواحد
لها مخرج واحد وليس لها مدخل

دالة الزيادة



تقوم بإضافة واحد على الرقم
لها مدخل واحد و مخرج واحد

دالة الجمع



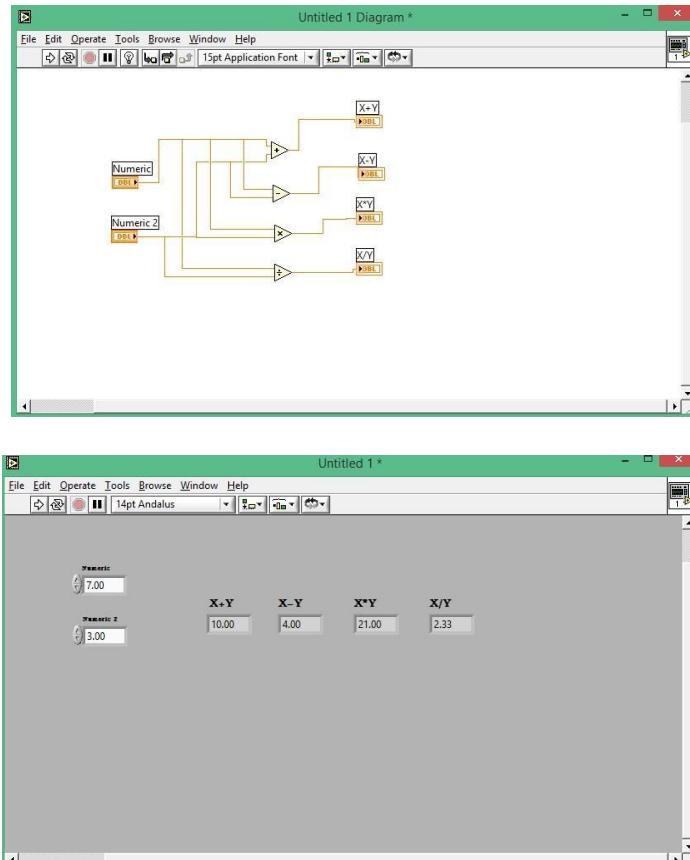
تقوم بجمع رقمين
لها مدخلان و مخرج واحد

دالة ناتج القسمة



تقوم بإخراج ناتج وباقى قسمة رقمين
لها مدخلان و مخرجان

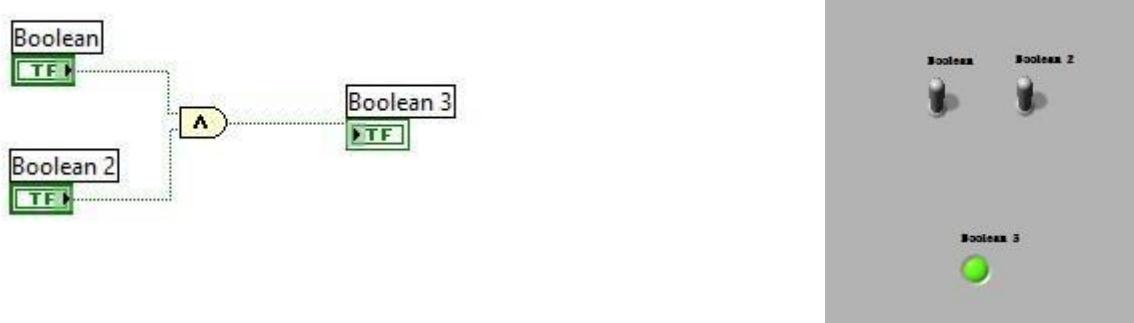
بالنسبة الى Numeric ف يتم تنفيذ وتطبيق العمليات الحاسيبة الرياضية البسيطة كالجمع والطرح والقسمة والضرب

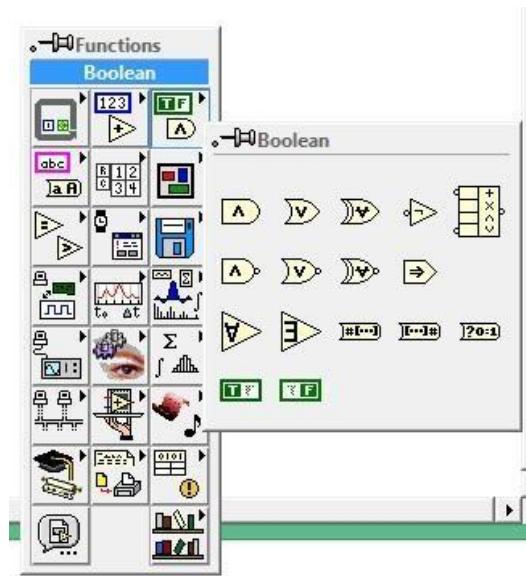


س) تصميم برنامج يقوم بعرض قيم عشوائية على wave chart ?

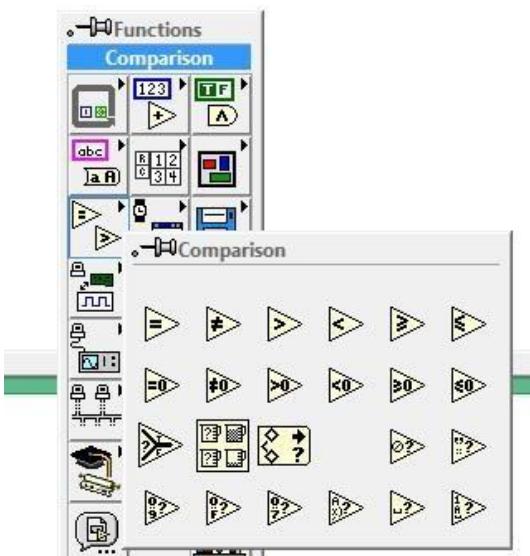
اما بالنسبة للدوال الخاصة بالبوابات المنطقية

يتم تنفيذ بوابات and , or , not

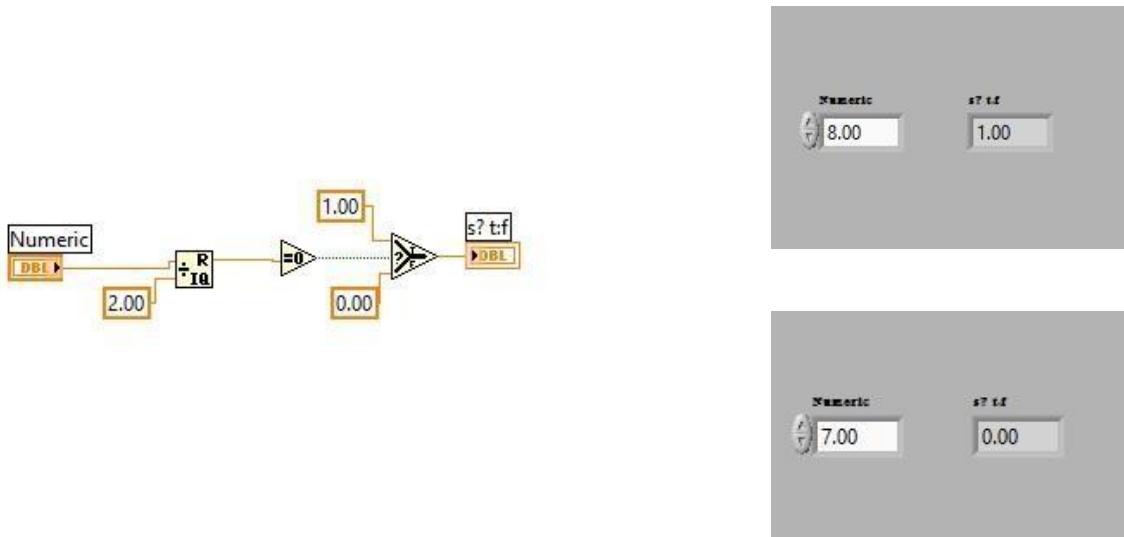




شرح الدوال الخاصة بالمقارنات والتي يكون الادخل فيها عبارة عن ارقام اما
الناتج يكون اما (True or False)



بالنسبة لدالة select الادخل يكون 3 قيم شرط وقيمتين الاولى في حالى ال true والثانية في حالة false (هذا البرنامج يقوم بفحص رقم مدخل اليه اذا كان زوجي يتم طباعة الرقم 1 والا يتم طباعة الرقم 0)



واجبات:

1. تصميم برنامج يقوم بقراءة رقم مكون من عدة مراتب وطباعة هذا الرقم بصيغة معكوسه
2. تصميم برنامج يقوم بقراءة 4 اعداد وطباعة اكبر قيمة واصغر قيمة فيهم
3. برنامج يقوم بادخال رقم مكون من 3 مراتب وطباعة مجموع المراتب
4. تصميم برنامج يتم فيه ادخال رقم مكون من 4 مراتب ويتم طباعة عدد الاعداد الزوجية فيه والفردية