

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



دالة الرقم العشوائي



تقوم بإخراج رقم عشوائي أكبر من الصفر و أصغر من الواحد
لها مدخل واحد وليس لها مخرج

دالة الزيادة



تقوم بإضافة واحد على الرقم
لها مدخل واحد و مخرج واحد

دالة الجمع



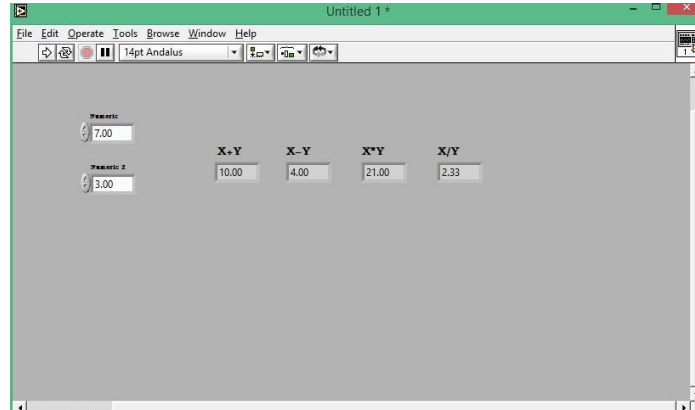
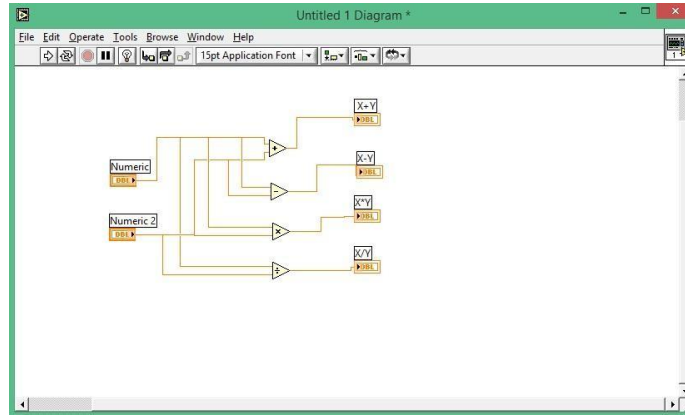
تقوم بجمع رقمين
لها مدخلان و مخرج واحد

دالة ناتج القسمة



تقوم بإخراج ناتج وباقي قسمة رقمين
لها مدخلان و مخرجان

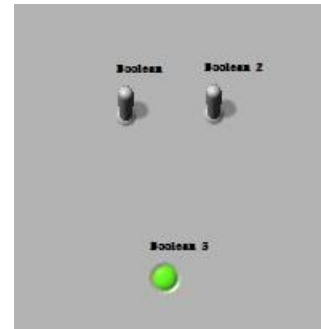
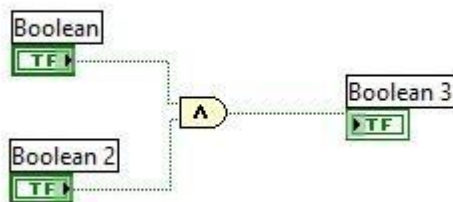
بالنسبة الى Numeric فيتم تنفيذ وتطبيق العمليات الحاسوبية الرياضية البسيطة كالجمع والطرح والقسمة والضرب

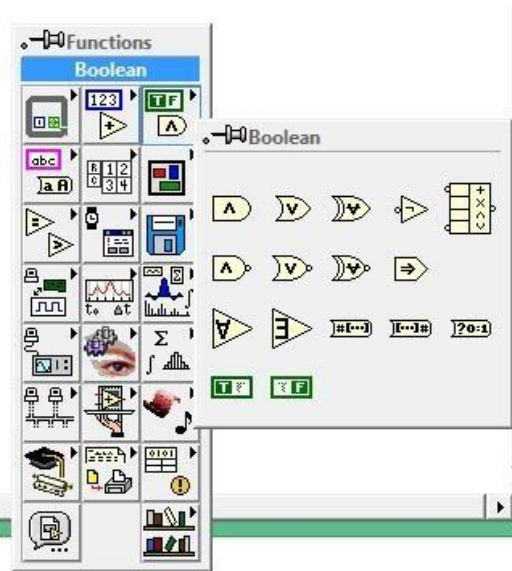


س (تصميم برنامج يقوم بعرض قيم عشوائية على wave chart ؟

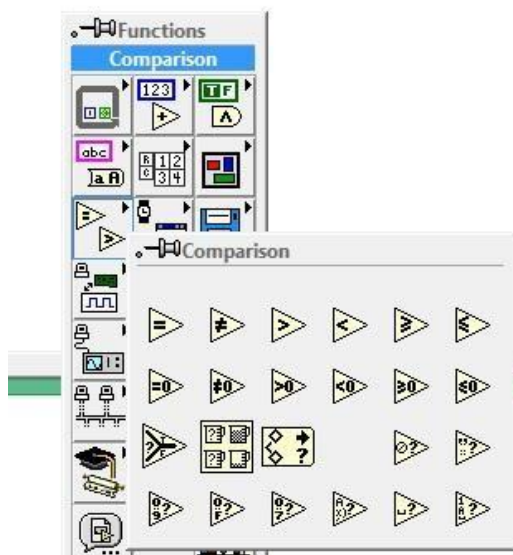
اما بالنسبة للدوال الخاصة بالبوابات المنطقية

يتم تنفيذ بوابات and , or , not

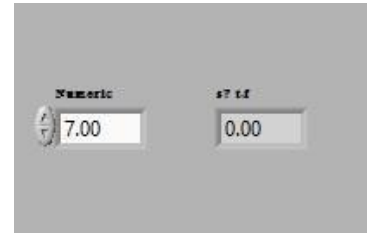
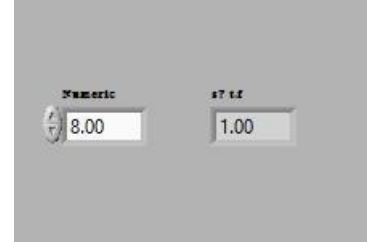
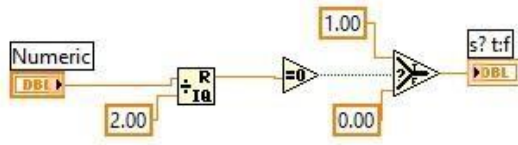




شرح الدوال الخاصة بالمقارنات والتي يكون الادخال فيها عبارة عن ارقام اما
الناتج يكون اما (True or False)



بالنسبة لدالة select الادخال يكون 3 قيم شرط وقيمتين الاولى في حالة 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 معكوسة
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