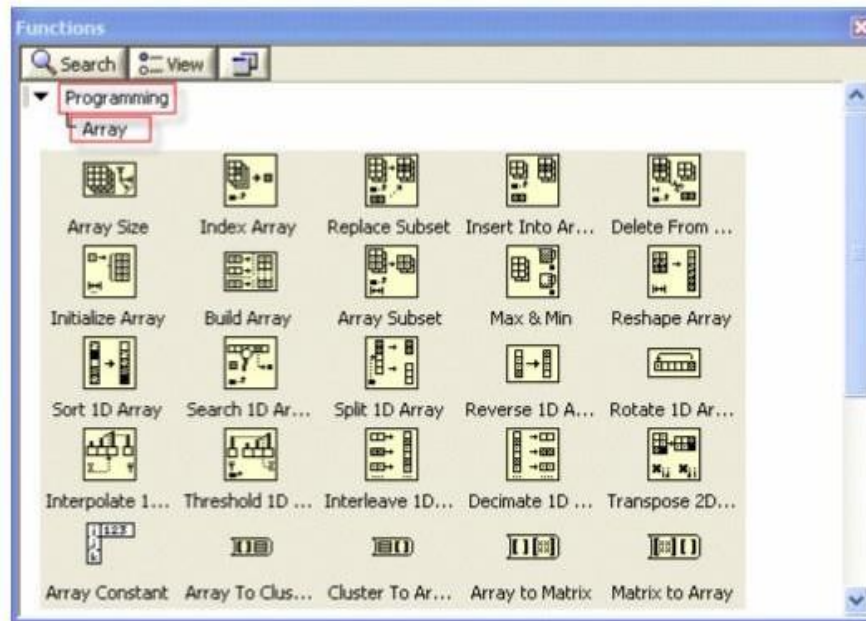


الدول الخاصة بالمصفوفات :

توجد دوال كثيرة في LabVIEW خاصة بالتعامل مع المصفوفات.

وتوجد هذه الدوال في

Function Palette>>Programming>>Array



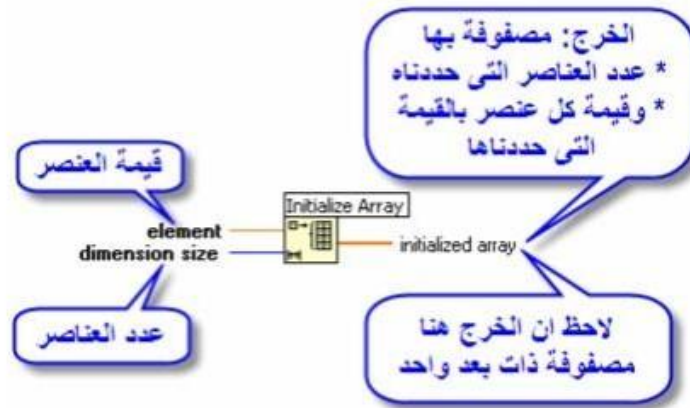
دالة Initialize Array:

تقوم بإنشاء مصفوفة بها عدد معين من العناصر وقيم هذه العناصر متساوية.

ومداخل هذه الدالة :

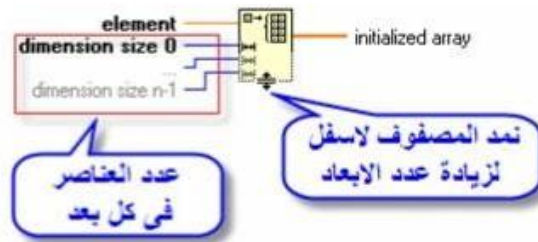
- القيمة التي ستأخذها العناصر
- عدد العناصر في كل بعد

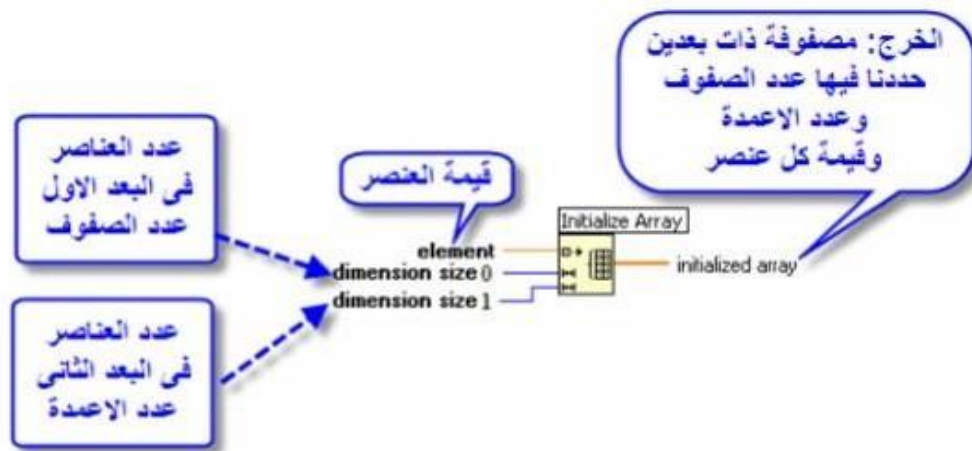
وخرج هذه الدالة مصفوفة بها عدد معين من العناصر متساويين في القيمة وهي القيمة التي حددناها.



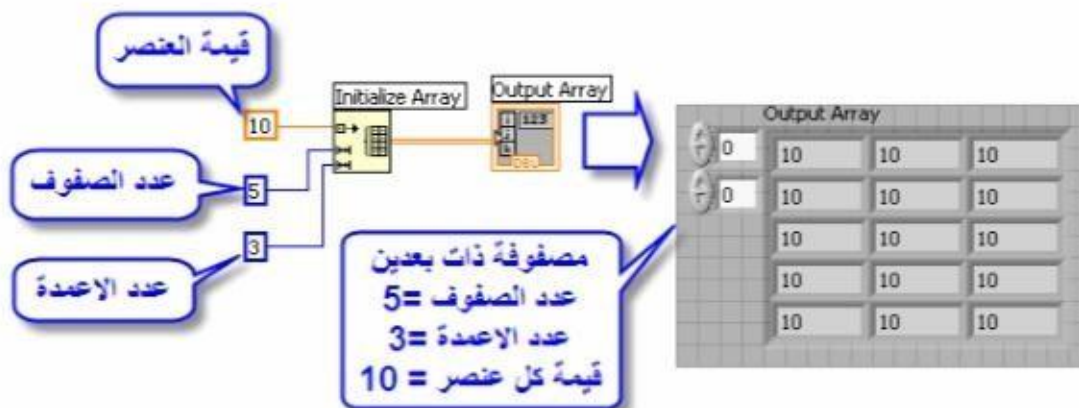
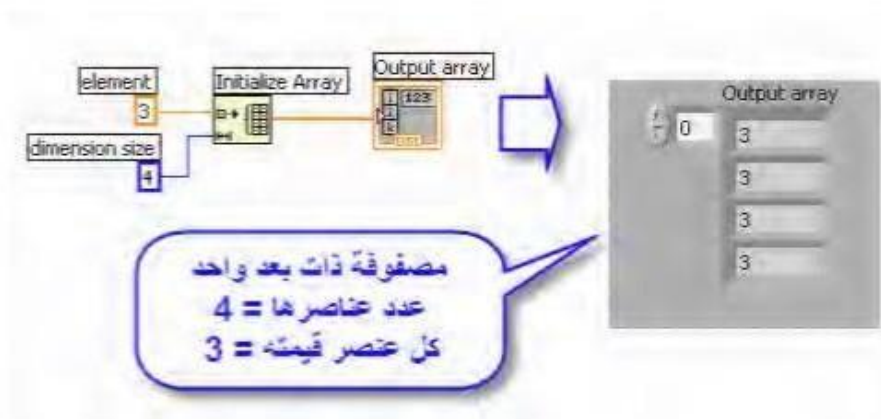
من الشكل في الاعلى الدالة اخرجت مصفوفة ذات بعد واحد.

ولاخراج مصفوفة ذات بعدين او ثلاثة او اكثر نمد ايكون الدالة لاسفل للعدد الذي نريده من الابعاد.

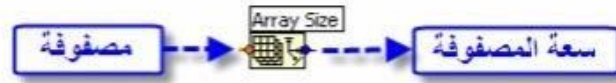




أمثلة



دالة Array Size :



تخرج هذه الدالة سعة المصفوفة (عدد العناصر) .
 فإذا كانت المصفوفة ذات بعد واحد تخرج الدالة عدد عناصر المصفوفة.
 وإذا كانت المصفوفة لها أكثر من بعد تخرج الدالة مصفوفة ذات بعد واحد. العنصر الأول فيها قيمته عدد عناصر البعد الأول والعنصر الثاني فيها قيمته عدد عناصر البعد الثاني وهكذا.

امثلة

