

# كيف يُعمل المعالج؟



اسمك

تنحصر العمليات التي ينفذها المعالج في عدة عمليات أساسية يتم تنفيذها بشكل متتابع  
وباستمرار حتى تنتهي المهمة ..

بالسحب والإفلات ضع العمليات أعلى المهام التي تقوم بها في الرسم أمامك:

إخراج / كتابة

النتيجة

تحليل التعليمية

تنفيذ التعليمية

تحميل البيانات

تحميل التعليمية

تحليل التعليمية الموجودة في  
مسجل التعليمات وتحديد  
متطلباتها

توجيه وحدة إدارة الذاكرة إلى  
عنوان التعليمية ليتم تحميلها  
وحفظها في مسجل التعليمات

قد يكون من متطلبات التعليمية  
الحصول على بيانات محددة مثل  
الأرقام أو الأسماء وتم هذه  
العملية عن طريق وحدة إدارة  
الذاكرة

حفظ البيانات في الذاكرة أو  
إدارة جهاز خارجي مثل الشاشة

تقوم وحدة الحساب والمنطق  
بتتنفيذ العمليات الحسابية  
والمنطقية على البيانات