

يقوم الحاسب باجراء العمليات على الارقام الثنائيه من خلال ما يسمى البوابات الالكترونيه والبوابات الالكترونيه هي دائره اكترونيه تستقبل قيمه مدخله واحده او اكثر وتنتج قيمه واحده وترتبط كل البوابه منطقيه بجدول يسمى جدول حقيقه يظهر جميع الاحتمالات للقيم المدخله وما يقابلها من قيم خارجيه لكل بوابه منطقيه