

1. ROM: Read Only Memory Cache و RAM و ROM: وتنقسم ذاكرة الحاسوب إلى ثلاثة أنواع رئيسية  
الذاكرة الدائم هي عبارة عن شريحة صغيرة مثبتة على اللوحة الأم وتحفظ بالمعلومات الخاصة بعمليات الإدخال (Memory) وهي ذاكرة الذاكرة العشوائية (RAM: Random Access Memory) ROM 2. وبياناتها ابته طوال الوقت ولذلك سميت بالذاكرة الدائمة. شكل رقم 23 : الذاكرة الدائم  
أي إذا Random Access Memory وهي اختصار ل RAM يطلق على الذاكرة العشوائية اسم (Random Access Memory) أراد المع ذاكرة الوصول العشوائي وتفيد في سرعة معالجة البيانات فمثلا الج معالجة بعض البيانات فإنه أ لحين الانتهاء من معالجته  
بد من تخزين هذه البيانات في وسط تخزين سريع جد