

٢- القسم المنطقي الأساسي primary : وهو دائماً أول قسم من الأقسام (عادة ال C) وهو عبارة عن قسم منطقي أي أنه نوع خاص من الأقسام المنطقية

٣- القسم الممتد extended : وهو عبارة عن جميع الأقسام الأخرى غير ال C

فلو فرضنا أن القرص مقسم إلى ثلاث أقسام C D E فإن القسم الأول C يعتبر قسم منطقي أساسي والآخرين D و E يعتبر كل واحد منهم قسم منطقي فيما يعتبر مجموع D + E القسم الممتد من القرص .



أود أن تلاحظ على الرسم التمثيلي المقابل ما يلي :



- ال C دائماً في بداية القرص
- ال C يمكن أن يكون صغيراً (مثال ٦) أو كبير جداً (رقم ٥) أو ما بين ذلك كما يمكن أن يحتل كامل مساحة القرص (رقم ٤) .
- يمكن للقرص الصلب أن يحوي قسم واحد فقط (رقم ٤) وفي هذه الحالة لا حاجة للقسم الممتد
- يمكن للقسم الممتد أن يحتوي على قسم واحد (رقم ٣) (أو أكثر (رقم ٦) ، وأقصى عدد هو بعدد الحروف الأبجدية ناقص منها ٣ أعداد (جميع الحروف ماعدا A و B و C)
- يمكن لكل قسم من الأقسام المنطقية (سواء القسم الأساسي أو الأقسام المنطقية الأخرى) أن يكون كبيراً (رقم ٤) أو صغيراً (حرف I في رقم ٦)

ويوجد برامج كثيرة تقوم بعملية تقسيم الهارد ديسك ون أشهرها Fdisk و برتشن ماجيك و غيرها.....