

## وحدات القياس

### التمرين 1 :

1. ليكن الملف ذو 5200 MB (MO) , ما هو حجمه ب :  
- الجيغابايت GB (الجيغابايتي GO )

$$5200 \text{ MB} = 5200 / 1024 \text{ GB} = 5,078 \text{ GB}$$

- بالكيلوبايت KB (الكيلوبايتي KO)

$$5200 \text{ MB} = 5200 * 1024 \text{ KB} = 5324800 \text{ KB}$$

- بالبايت B (البايتي O)

$$5200 \text{ MB} = 5200 * 1024 * 1024 \text{ B} = 5452595200 \text{ B}$$

2. إذا كان حجم القرص المدمج 650 MB , ما هو عدد الأقراص المدمجة اللازمة لتخزين هذا الملف ؟  
8 أقراص مدمجة = 5200 / 650

3. اكمل الجدول التالي بالقيم المناسبة :

كيلوبايت (KB)	بايت (B)	بت (Bit)
2	2048	16384

### التمرين 2 :

1. ما هو عدد الحروف التي يمكن ان يحتويها ملف ذو 14.4 MB (14.4MO) علما بان حرف واحد = واحد اوكتي = واحد بايت ؟

$$14,4 \text{ MB} = 14,4 * 1024 * 1024 \text{ B} = 15\,099\,494,4 \text{ بايت}$$

يحتوي هذا الملف 15 099 494,4 بايت (15 099 494 حرف)

2. اذا كانت سعة القرص المرن 1,44 MB فكم يلزم من قرص لتخزين هذا الملف ؟

$$14,4 / 1,44 = 10$$

3. لدينا كتاب يحتوي على 4718592 Byte (Octet) , أحسب حجمه بالكيلوبايتي (KO) ثم بالميجاواكتي (MO)

$$4718592 \text{ Octet} = (4718592 / 1024) \text{ KO} = 4608 \text{ KO} = (4608 / 1024) \text{ MO} = 4,5 \text{ MO}$$