

### المقدمة التعريفية :

في هذه الحقبة سوف نتعرف على بعض العدد اليدوية والأدوات المستخدمة للقياس في عمليات البرادة التي تمكن المستخدم الاستفادة الكاملة من هذه العدد والأدوات. حيث إن تكرار التعامل مع هذه العدد والأدوات بالطريقة الصحيحة والسليمة يزيد من المهارة ويجعل استخدامها أمرا ميسرا وسهلاً في التعامل في أي وقت.

### العدد اليدوية :

وهذه العدد لا تستخدم إلا في مهنة بذاتها، بل وفي عمل محدد فقط داخل هذه المهنة والبعض الآخر يستخدم في معظم المهن. وتختلف العدد اليدوية من حيث النوع والشكل والحجم تبعاً للغرض التي سوف تستخدم فيه.

### المفكات

المفكات من العدد اليدوية التي تستخدم في معظم المهن ولكن عند استخدامها في الأعمال الكهربائية لابد أن تكون اليد الخاصة بها مصنوعة من مادة جيدة العزل (البلاستيك أو الخشب) وكذلك ساق المفك في بعض الأحيان يجب أن تكون مغطاة بمادة عازلة أيضاً وخاصة في الأعمال الكهربائية. وتستخدم المفكات في فك وربط المسامير وتوجد منها أنواع ومقاسات مختلفة كما هو مبين بالشكل رقم (1)



الشكل رقم (1)