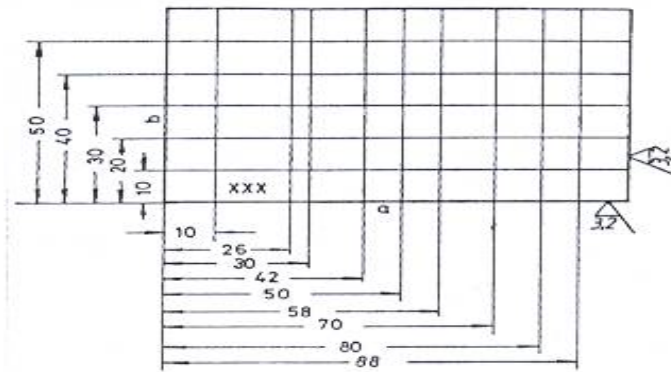


التمرين الأول

شكرة قطعة حديد باستخدام أدوات القياس والشكرة والتنذيب

النشاط المطلوب:

قم بإزالة الصدأ وتهذيب الزوايا باستخدام المبرد ثم قم بشكرة قطعة الحديد باستخدام الشنكار في رسم خطوط متوازية كما في الشكل التالي:



العدد والأدوات:

- ١ - مسطرة حديد
- ٢ - شوكة علام
- ٣ - مبرد مسطح خشن
- ٤ - زاوية قائمة
- ٥ - الشنكار

المواد الخام:

قطعة حديد