

رسم الخرائط

م. عادل كاظم جاسم

رسم الخرائط

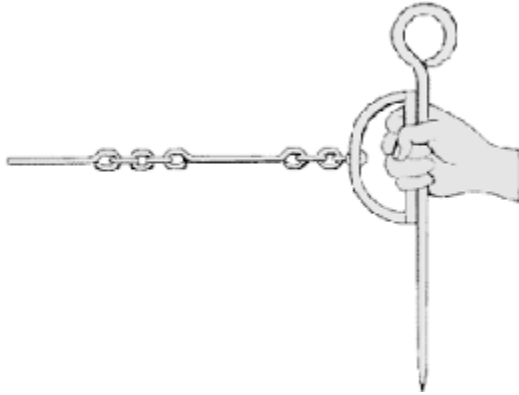
الغرض من التجربة:- رسم خارطة لمسافة مزرعة وداخلها
بناية

الادوات المستخدمة

1 - شريط قياس

2 - شواخص

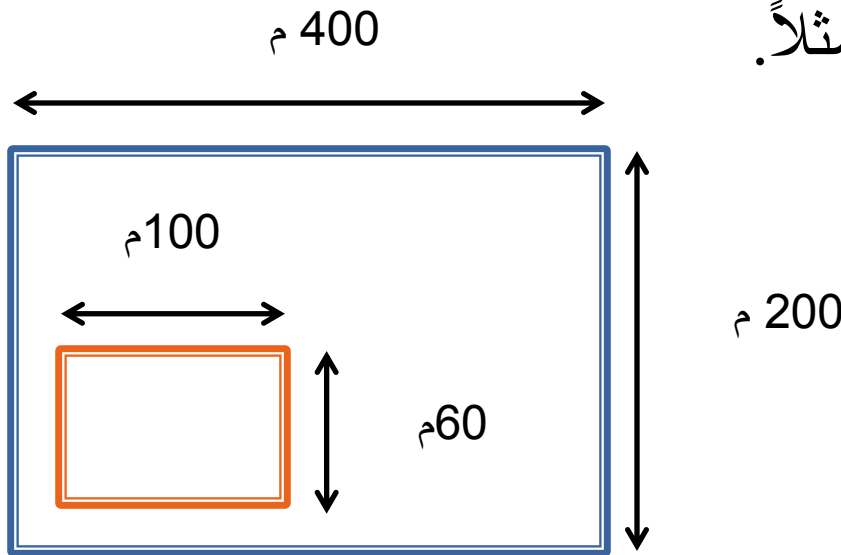
3 - نبال



رسم الخرائط

خطوات العمل:-

- 1 - يتم قياس طول الحقل وعرضه وكذلك البناية.
- 2 - اختيار مقياس رسم مناسب حسب مساحة الخارطة.
- 3 - رسم الخارطة على ورقة A4 مثلاً.



نفرض طول الحقل 400 م

وعرض الحقل 200 م

طول البناية 100 م

عرض البناية 60 م

طول ورقة A4 = 29 سم

وعرضها = 21 سم

رسم الخرائط

المطلوب رسم الخارطة على طول 20 سم فقط من ورقة الرسم:-

$$20 \text{ سم} : 400 \text{ م} \quad 100 * 400 : 20$$

$$20 \text{ سم} : 40000 \text{ سم}$$

$$20 / 40000 = 20 / 20$$

$$1 \text{ سم} : 2000 \text{ سم}$$

$$2000 / 1 = \text{أذن مقياس الرسم}$$

رسم الخرائط

$$= 100 * 0.1 = (2000 / 1) * 200 = \text{عرض الحقل} \\ 10 \text{ سم}$$

$$= 100 * 0.05 = (2000 / 1) * 100 = \text{طول البناية} \\ 5 \text{ سم}$$

$$= 100 * 0.03 = (2000 / 1) * 60 = \text{عرض البناية} \\ 3 \text{ سم}$$

شكراً جزيلاً