

جامعة محمد بوضياف- المسيلة

قسم العمران

سنة أولى ليسانس

مادة الرسم المقنن (Codified design) Dessin codifié

أستاذة المادة: خرخاش عفاف

الإجابة النموذجية

أولاً:

1- نقوم بتحويل المسافة الحقيقية الى سم

$$15 \text{ كلم} = 1500000 \text{ سم}$$

بتطبيق القاعدة: سلم الرسم = البعد المرسوم / البعد الحقيقي

إذا المسافة على الخريطة = سلم الرسم × البعد الحقيقي

$$100000/1 \times 1500000 =$$

$$15 \text{ سم} =$$

إذا المسافة على الخريطة تساوي 15 سم

2- بتطبيق القاعدة: سلم الرسم = البعد المرسوم / البعد الحقيقي

إذا المسافة على الحقيقية = سلم الرسم / البعد المرسوم

$$20 / 10000/1 =$$

$$20 \times 10000/1 =$$

$$1/500 =$$

3- نقوم بتحويل المسافة الحقيقية الى سم

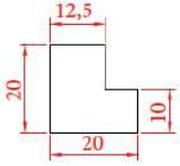
$$10 \text{ متر} = 1000 \text{ سم}$$

بتطبيق القاعدة: سلم الرسم = البعد المرسوم / البعد الحقيقي

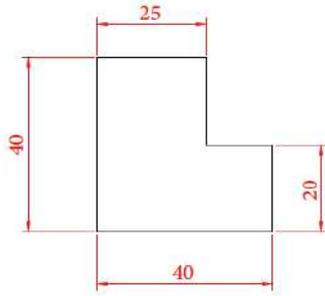
$$1000 / 5 =$$

$$1/200 =$$

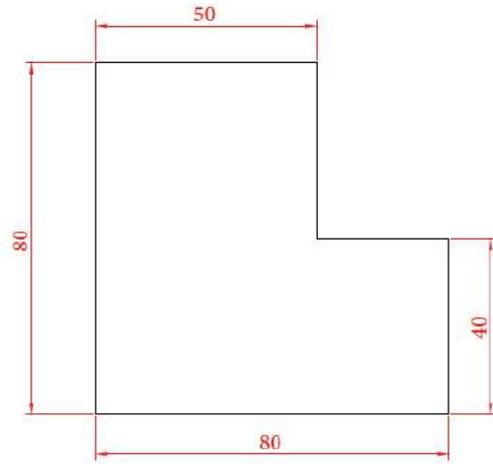
ثانياً:



مقياس تصغير 1/2



مقياس طبيعي 1/1



مقياس تكبير 2/1