

## فرض محروس ثنائي الثلاثي الثالث

المستوى: السنة الثانية متوسط

### التمرين الأول: (8 ن).

كتب أسفل خارطة لولاية معسكر مقياس  $\frac{1}{250000}$ .

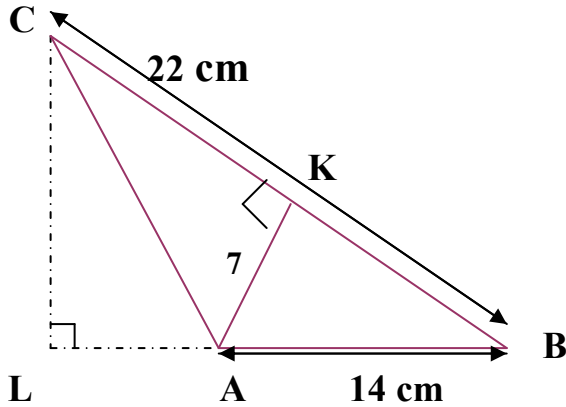
قاس بحاث المسافة على الخارطة بين بلدية مقطع دوز ومدينة المحمدية فوجد 4.5 cm وبين بلدية مقطع دوز ومدينة معسكر فوجد 17 cm.

1. أحسب المسافة الحقيقية بين مقطع دوز والمحمدية ثم بين مقطع دوز ومعسكر.  
2. إذا كانت المسافة بين مقطع دوز وزهانة هي 45 km فساعد بحاث لحساب المسافة بينهما الخارطة.

3. كم تصبح المسافة على الخارطة بين مقطع دوز والمحمدية على خارطة بمقياس  $\frac{1}{125000}$ .

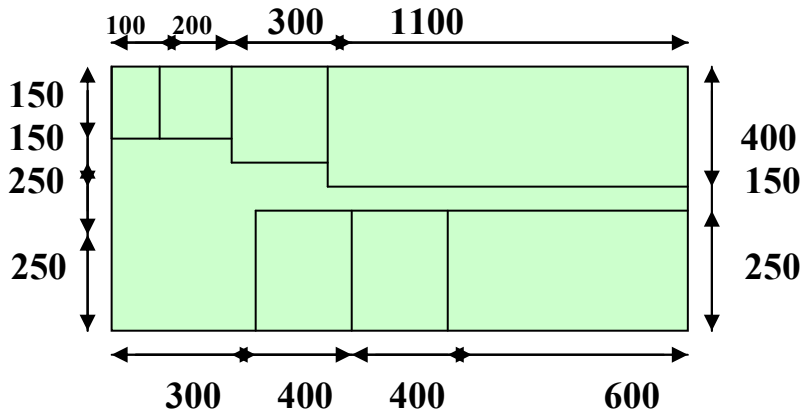
### التمرين الثاني: (6 ن).

1. أحسب مساحة المثلث ABC.  
2. // الطول CL.



### التمرين الثالث: (6 ن).

يريد أحمد أن ينجز تصميمًا لمسكنه الجديد بمقياس  $\frac{1}{100}$  فرسمه أولاً باليد الحرة.  
أنجز هذا التصميم بدقة على ورقة مرصوفة.



تصميمي للعم التوفيق