

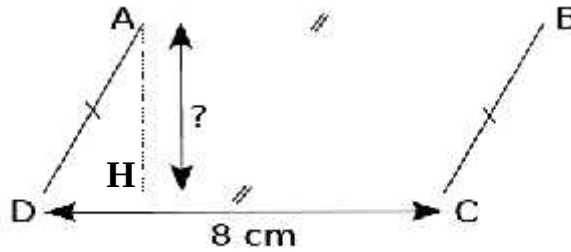
التمرين الأول:

30 تلميذا لقسم من أقسام السنة الثانية متوسط على المادة المفضلة لديهم كانت الإجابات كالآتي:
ل.عربية - رياضيات - ع.طبيعية - ل.حيات - ل.عربية - ل.حيات - رياضيات - ل.عربية - ل.فرنسية - ل.عربية -
ع.طبيعية - ل.عربية - رياضيات - ل.حيات - فيزياء - ع.طبيعية - ل.فرنسية - ل.حيات - رياضيات - ل.حيات - ل.فرنسية -
رياضيات - ل.عربية - ل.فرنسية - ع.طبيعية - رياضيات - فيزياء - ل.حيات - ل.عربية.

- نظم هذه المعطيات في جدول.
- مثل هذه المعطيات في شكل بياني.
- احسب عدد تلاميذ الذين يفضلون المواد العلمية.
- احسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين يفضلون مادة الرياضيات.

التمرين الثاني:

- إليك الشكل المقابل الذي يمثل متوازي أضلاع ABCD مساحته 24cm^2 .
أحسب المساحة AH.



التمرين الثالث:

مقياس خارطة هو $\frac{1}{250000}$.

- ما معنى هذا المقياس؟
- مدينتان على الخارطة تبعدان بمسافة 8,5cm، ماهي المسافة الحقيقية بينهما؟
- مدينتان تبعدان عن بعضهما ب 14km، ما هي المسافة على الخارطة بينهما؟

التمرين الرابع:

- ABCD متوازي أضلاع بحيث: $AB = 4,2\text{cm}$ و $BC = 3,1\text{cm}$ و $\angle ABC = 60^\circ$.
- عين كلا من E على [AB] و F على [CD] بحيث: $AE = 1,8\text{cm}$ و $DF = 2,4\text{cm}$.
- أحسب المساحة FC.
- ما طبيعة الرباعي AECF؟

بالتوفيق