najah213.com · نجاح 213

متوسطة العقيد عثمان	الفرض المحروس الثاني للفصل الثالث في مادة الرياضيات	الثلاثاء 29 أبريل 2014
المدّة: ساعة واحدة	المستوى: 2 متوسط	السنة الدراسية: 2013/2012

التمرين الأول:

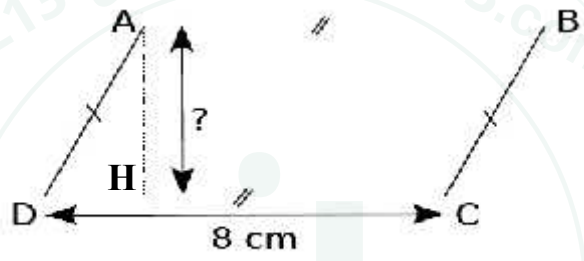
عند استجواب 30 تلميذا لقسم من أقسام السنة الثانية متوسط على المادة المفضلة لديهم كانت الإجابات كالآتي:

ل.عربية ـ رياضيات ـ ع.طبيعية ـ رياضيات ـ ل.حية ـ ل.عربية ـ ل.حية ـ رياضيات ـ ل.عربية ـ ل.فرنسية ـ ل.عربية ـ ع.طبيعية ـ ل.عربية ـ رياضيات ـ ل.حية ـ فيزياء ـ ع.طبيعية ـ ل.فرنسية ـ ل.حية ـ رياضيات ـ ل.حية ـ ل.فرنسية ـ رياضيات ـ ل.عربية ـ ل.فرنسية ـ ع.طبيعية ـ رياضيات ـ فيزياء ـ ل.حية ـ ل.عربية.

1) نظّم هذه المعطيات في جدول.
2) مثّل هذه المعطيات بمخطط أعمدة.
3) احسب عدد تلاميذ الذين يفضلون المواد العلمية.
4) احسب النسبة المئوية للتلاميذ الذين يفضلون مادة الرياضيات.

التمرين الثاني:

1) إليك الشكل المقابل الذي يمثّل متوازي أضلاع ABCD مساحته $24cm^2$.
احسب الطول AH.



التمرين الثالث:

مقياس خارطة هو $\frac{1}{250000}$.

1) ما معنى هذا المقياس؟
2) مدينتان على الخارطة تبعدان بمسافة 8,5cm، ماهي المسافة الحقيقية بينهما؟
3) مدينتان تبعدان عن بعضهما بـ 14km، ما هي المسافة على الخارطة بينهما؟

التمرين الرابع:

1) أنشئ ABCD متوازي أضلاع بحيث: $AB = 4,2cm$ ، $BC = 3,1cm$ ، $ABC = 62°$.
2) عيّن كلا من E نقطة من [AB] و F نقطة من [CD] بحيث: $AE = 1,8cm$، $DF = 2,4cm$.
3) احسب الطول FC.
4) ما طبيعة الرباعي AECF؟ لماذا؟

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com