المتوسطة: العقيد عثمان - غليـــزان - **التاريخ:** 20 مايو 2014

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

المستوى: الأولى من التعليم المتوسط **المدّة:** ساعتان

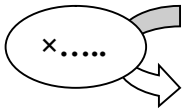
التمرين الأول (4 نقاط)

1) هل الجدول أسفله هو جدول تناسبية؟ لماذا؟

عدد الكراريس	2	3	7
الثمن (DA)	60	90	210

2) **باستعمال الرابع المتناسب:**
لصنع 3kg من مربى المشمش نحتاج إلى 2kg من السكر.
كم من السكر نحتاج لصنع 7,5kg من المربى؟

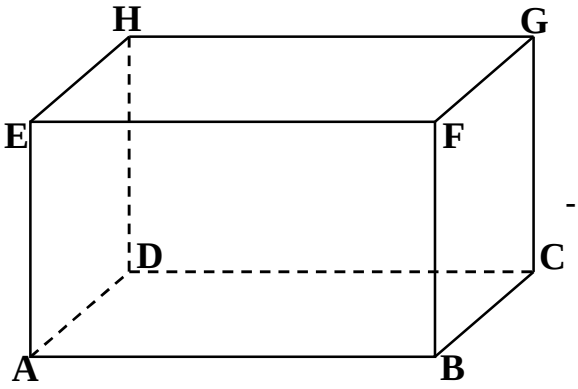
3) **أنقل و أتمم جدول** التناسبية الآتي مبيّنا خطوات العمل:



4	5	
	30	72

التمرين الثاني (04 نقاط)

يمثل هذا الرسم متوازي مستطيلات **في المنظور متساوي القياس، الأحرف** المخفية مرسومة بخطوط متقطعة.



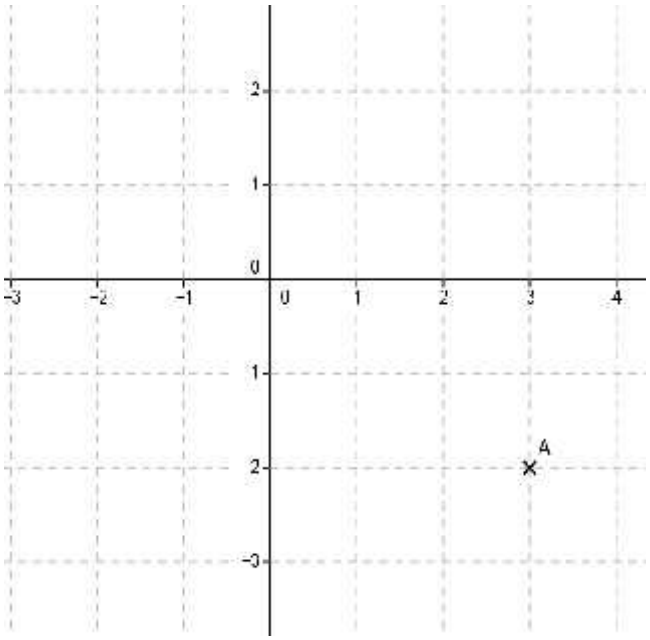
1) أكمل الجمل الآتية:
أ) في الحقيقة الأوجه الستة لمتوازي المستطيلات هي: - - - - - - - - -
ب) في الشكل:
الوجه AEFB هو: - - - - - - - - -
الوجه BFGC هو: - - - - - - - - -
الوجهان ABFE و CDHG هما وجهان - - - - - - - - -
2) احسب حجم متوازي المستطيلات **إذا كانت أبعاده** 7cm، 5cm، 3,5cm

التمرين الثالث (02 نقاط)

الطول الحقيقي لسفينة على سطح البحر هو 25m.

ما هو طولها على خارطة بمقياس $\frac{1}{250}$؟

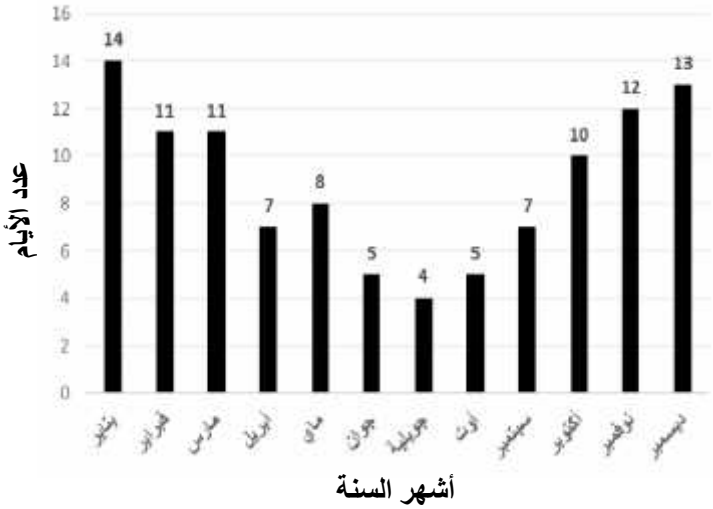
التمرين الرابع (04 نقاط)



1) **أعدّ رسم المعلم على ورقة** مليمتريه، وحدة الطول هي 1cm.
2) أعط إحداثيا النقطة A.
3) عيّن النقطة B نظيرة **النقطة** A **بالنسبة إلى محور الفواصل و النقطة** D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى محور التراتيب.
4) عيّن النقطة C بحيث يكون الرباعي ABCD مستطيل.
5) احسب مساحة هذا المستطيل.

المسألة (06 نقاط)

مخطط المستطيلات المقابل يمثل عدد الأيام التي تساقطت فيها الأمطار خلال أشهر السنة في مدينة من مدن الجزائر.



1) نظّم معطيات هذا المخطط في جدول.
2) احسب عدد الأيام التي تساقطت فيها الأمطار خلال **السنة كاملة.**
3) ما هو الشهر الأكثر تساقطا **للأمطار خلال السنة؟**
4) ما هي الأشهر التي كانت فيها عدد أيام التساقط 7 أيام فقط؟
5) احسب النسبة المئوية للشهر الأقل تساقطا للأمطار بالنسبة إلى عدد أيام التساقط خلال السنة.
6) ما هي الأشهر التي تساقطت فيها الأمطار أكثر من 10 أيام.

بالتوفيق

www.dzexams.com