

﴿ اختبار الثلاثي الثالث في الرياضيات ﴾

المستوى : 1 متوسط

المدة : ساعتان

ماي 2004

التمرين الأول : (06 نقط)

(1) أنقل وأتمم الجدول التالي :

	9		5	3	2	طول ضلع مربع (cm)
44		28				المحيط (cm)

(2) ما هما المقداران المتدخلان ؟

(3) هل هما متناسبان ؟ إذا كان الجواب بنعم ، ما هو معامل التناسبية ؟

(4) مثل بيانيا معطيات هذا الجدول بوضع أطوال الأضلاع على محور الفواصل والمحيطات على محور الترتيب .

التمرين الثاني : (04 نقط)

في مركز اصطياف شاطئي ، سجلنا النسب المئوية لأرقام سيارات المصطافين حسب الجدول التالي :

الولاية	ميلة	قسنطينة	سطيف	عنابة
النسبة المئوية	15%	25%	20%	40%

(1) أوجد قيس الزاوية الموافقة لكل نسبة مئوية .

(2) مثل معطيات هذا الجدول بمخطط دائري (قرص) .

التمرين الثالث : (05,5 نقط)

(1) علم النقط : $A(3; 2)$ ، $B(5; -2)$ ، $C(-1; -2)$ في معلم للمستوي .

(2) أرسم المثلث ABC ثم عيّن النقطتين : M منتصف [AB] و N منتصف [BC] .

(3) ما هما إحداثيتا كلٍّ من النقطتين M و N .

التمرين الرابع : (04,5 نقط)

(1) أرسم قطعة مستقيم [AB] ، ثم أنشئ المستقيم (Δ) محور هذه القطعة .(2) أرسم المستقيم (K) الذي يشمل النقطة A و يقطع (Δ) في نقطة C .

(3) ما نوع المثلث ABC ؟ علل

(4) أكمل ما يلي :

- نظيرة النقطة C بالنسبة إلى المستقيم (Δ) هي :- نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم (Δ) هي :- نظيرة القطعة [AC] بالنسبة إلى المستقيم (Δ) هي :