

اختبار الثلاثي الثالث في الرياضيات

المستوى : 1 متوسط

المدة : ساعتان

23 ماي 2005

التمرين الأول : (04 نقط)

نمثل سطح طاولة مستطيلة الشكل بالمقياس : $\frac{1}{20}$.

- (1) طول هذا السطح هو 2,50m . ما هو هذا الطول على المخطط ؟
- (2) عرض هذا السطح على المخطط هو 6cm . ما هو العرض الحقيقي ؟

التمرين الثاني : (06 نقط)

- يتنقل طائر في الجو بنفس السرعة بحيث يقطع 63 مترا في 9 ثوان .
- (1) أنقل وأتمم الجدول التالي :

1		4		8	9	مدة التنقل (s)
	14		42		63	المسافة المقطوعة (m)

- (2) ما هما المقداران المتدخلان ؟
- (3) هل هما متناسبان ؟ إذا كان الجواب بنعم ، ما هو معامل التناسبية ؟
- (4) مثل بيانيا معطيات هذا الجدول بوضع مدة التنقل على محور الفواصل والمسافة المقطوعة على محور الترتيب .

التمرين الثالث : (05 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 كل من النقطتين M و N .

التمرين الرابع : (05 نقط)

- (1) أرسم مثلثا ABC قائما في A حيث : $AB = 4cm$ ، $AC = 3cm$.
 - (2) أنشئ نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (BC) ، ثم بالنسبة إلى المستقيم (AB) .
 - (3) أنقل و أتمم ما يلي :
- نظيرة النقطة A بالنسبة إلى المستقيم (AB) هي :
 - نظير الضلع [AB] بالنسبة إلى المستقيم (BC) هو :
 - نظيرة الزاوية \widehat{ABC} بالنسبة إلى المستقيم (AB) هي :
 - نظير المثلث ABC بالنسبة إلى المستقيم (BC) هو :