



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي
وتكوين الأطر والبحث العلمي
قطاع التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة درعة



1
2

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة : يونيو 2006

الموضوع

المادة : الرياضيات	المدة الزمنية : ساعتان	المعامل : 3
--------------------	------------------------	-------------

نقطة	التمرين الأول :	استعمال المحاسبة مسجوعة
2	حل جبريا النظام التالية :	$\begin{cases} 2x - 3y = 11 \\ 4x + y = 15 \end{cases}$
5,5 نقطة	التمرين الثاني :	نعتبر الدالة التآلفية f بحيث :
0,5	1- أ) احسب $f(1)$.	$f(x) = 3x - 2$
2	ب) حل النقطتان $A(0,2)$ و $B(\frac{3}{2}, \frac{5}{2})$ تنتميان إلى (Δ) التمثيل المبياني لـ f ؟	
1	ج) أنشئ (Δ) في معلم متعامد منظم $(0,1,2)$.	
1	2- g دالة خطية تمثيلها المبياني يقطع (Δ) في B .	
1	د) مثلث مبيانيا g في نفس المعلم $(0,1,2)$.	
1	ب) حدد صيغة g .	
4 نقطة	التمرين الثالث :	
1,5	1- احسب إحداثيتي المتجهة $\vec{AB}$ والمسافة AB .	لتكن $A(-1,3)$ و $B(4,-2)$ و $C(2,4)$ ثلاث نقط في معلم متعامد منظم $(0,1,2)$.
1	2- حدد إحداثيتي النقطة I منتصف $[AB]$.	
1,5	3- تحقق أن $CI = \frac{5\sqrt{2}}{2}$ واستنتج طبيعة المثلث ABC .	
2,5 نقطة	التمرين الرابع :	
0,5	1- أ) ماهي صورة A بالإزاحة t ؟	ABC مثلث قائم الزاوية في A بحيث $AB=2$ و $BC=4$. ليكن I منتصف $[BC]$ و t الإزاحة التي متجهتها $\vec{AI}$.
1	ب) أنشئ D صورة B بالإزاحة t .	
1	2- بين أن المثلث BDI متساوي الأضلاع.	

2	الموضوع	المادة : الرياضيات
2		
المعامل : 3	المدة الزمنية : ساعتان	

<u>التمرين الخامس :</u> يتكون نأ 4 من 20 فرأ 1 تتوزع أعمارهم كالتالي : 30_x - 28_x - 24_x - 22_x - 17_x - 24_x - 18_x - 30_x - 38_x - 17_x - 24_x - 22_x - 30_x - 18_x - 37_x - 18_x - 29_x - 24_x - 22_x - 24_x 1. أعط جأول العيصصات. 2. بين أن المعأل الحسابي لهذا المتسلسلة الإحصائية هو 25. 3. أأقق مؤأرا منأرف جأيا بالنأجي. أأ 4 سن هذا المنأرف [14] علمت أن المعأل الحسابي لهذا المتسلسلة الإحصائية لم يتأير.	3 نأق 1 1 1
<u>التمرين السادس :</u> SABCD هرم منتظم قاعأه المربع ABCD أأ في مركزه 0 . نضع $AB = 3\sqrt{2}$ و $SA = SB = SC = SD = 5$ 1. بين أن الأرتأع SO يسأوي 4 . 2. أأكن A' و B' و C' و D' منأفات الأأع [SA] و [SB] و [SC] و [SD] على الأألي . أأسب أجم المأسم ABCDA'B'C'D'	3 نأق 1 2

