

مادة : الرياضيات
المعامل : 3
مدة الإنجاز : ساعتان

الامتحان الجهوي لنيل شهادة السلك
الإعدادي
دورة : يونيو 2007

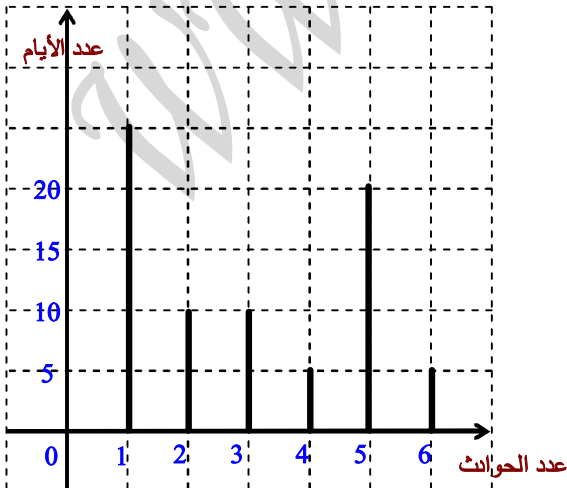
1

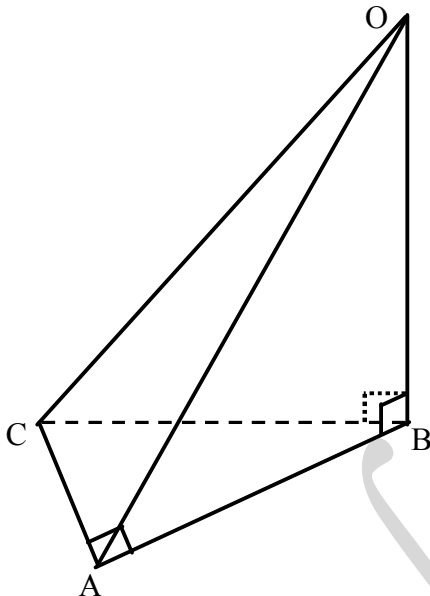
2

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم العالي
وتكوين الأطر
والباحث العلمي
قطاع التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الشاوية ورديغة



التنقيط		يسمح باستعمل الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة															
1	1	التمرين الأول : (2 ن) 1- حل المعادلة التالية : $(x+2)(x-1)=0$ 2- حل المتراجحة التالية : $3x-7 \geq x+1$															
1	1	التمرين الثاني : (7 ن) المستوى المنسوب لمعلم متقاعد ممنظم (O, I, J) . 1- أ) مثل النقط $B(5;0)$ و $A(1;2)$ ب) حدد زوج إحداثيتي $\overrightarrow{AB}$ ثم احسب المسافة AB 2- أ) بين أن المعامل الموجه للمستقيم (AB) هو $-\frac{1}{2}$ ب) حدد زوج إحداثيتي النقطة K منتصف القطعة $[AB]$ ج) بين أن المستقيم (Δ) ذو المعادلة المختصرة $y=2x-5$ هو واسط القطعة $[AB]$ 3- لتكن f الدالة الخطية بحيث $f(2)=4$ و (L) تمثيلها المبياني. أ) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (L) ثم بين أن المستقيمين (Δ) و (L) متوازيان. ب) أنشئ في نفس المعلم المستقيمين (Δ) و (L)															
0,5	0,5	1	التمرين الثالث : (2 ن) مثلث ABC . 1- أ) أنشئ النقطة B صورة النقطة B بالإزاحة التي تحول C إلى A . ب) أنشئ النقطة C صورة النقطة C بالإزاحة التي تحول B إلى A . 2- أ) بين أن النقطة A هي منتصف القطعة $[BC]$														
0,5	1	0,5	التمرين الرابع : (2 ن) المبيان جانبه يمثل عدد حوادث السير اليومية المسجلة داخل المدار الحضري لإحدى المدن خلال 75 يوما. 1- ما هو منوال هذه المتسلسلة الإحصائية الممثلة بهذا المبيان ؟ 2- أنقل و أتمم الجدول التالي : <table border="1"><tr><td>الميزة (عدد الحوادث)</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>التردد (عدد الأيام)</td><td>5</td><td></td><td></td><td>10</td><td>10</td><td>25</td></tr></table> 3- احسب معدل الحوادث اليومية خلال هذه الفترة.	الميزة (عدد الحوادث)	6	5	4	3	2	1	التردد (عدد الأيام)	5			10	10	25
				الميزة (عدد الحوادث)	6	5	4	3	2	1							
				التردد (عدد الأيام)	5			10	10	25							





1

1

1

1

1

2