هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة تادلة أزيلال

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي
دورة يونيو2013 – الموضوع -

الصفحة	المعامل	المادة	مدة الإنجاز
1 / 2	3	الرياضيات	ساعتان

المترشحون الرسميون والأحرار

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة

سلم التنقيط

التمرين الأول : (5 نقط)

1. حل المعادلتين التاليتين : $3x-2=x+2$ ؛ $(x-1)+x(x-1)=0$ — 1.5 ن

2. نعتبر المتراجحة: $2x+1<x-1$

أ – هل العدد 0 حل لهذه المتراجحة ؟ — 0.25 ن

ب – حدد حلول هذه المتراجحة. — 0.75 ن

3. أ – حل النظمة التالية: $\begin{cases} x-y=1 \\ x+y=5 \end{cases}$ — 1 ن

ب – يقترح معرض الكتاب لأجل زيارته ثمناً خاصًّا للتلاميذ،وآخر للأساتيذ.
وقد دخل لزيارة المعرض أربعة (4) تلاميذ و أستاذ واحد.أدت هذه المجموعة سبعين درهماً (70 درهما) .
كما دخل لزيارته مجموعة أخرى تتكون من ست (06) تلميذات و أستاذة واحدة وقد أدت هذه المجموعة ماقدره تسعين درهما(90 درهما) . — 1.5 ن
حدد ثمن دخول كل تلميذة أو تلميذ، و ثمن دخول الأستاذة أوالأستاذ.

التمرين الثاني : (2.5 نقطة)

يمثل الجدول الآتي معطيات إحصائية حول عدد الوفيات في 40 حادثة سير لمدة معينة:

عدد الوفيات (قيم الميزة)	0	1	2	3	4
عدد الحوادث (الحصيص)	14	12	8	4	2

1. حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية . — 0.5 ن

2. أحسب القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية. — 1 ن

3. أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية. — 1 ن

التمرين الثالث: (5 نقط)

المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O,I,J). نعتبر النقط $A(-4,0)$ و $B(6,0)$ و $C(-2,4)$.

1. حدد إحداثيتي المتجهة $\overrightarrow{AC}$ ، و أحسب المسافة AC. — 2x0.5 ن

2. بين أن المعادلة المختصرة للمستقيم (BC) هي: $y=-\frac{1}{2}x+3$. — 1 ن

3. حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (Δ) المار من النقطة A و العمودي على المستقيم (BC). — 1 ن

4. نعتبر النقطة $H(0,3)$.

أ – تحقق أن النقطة H تنتمي إلى المستقيم (BC) . — 0.5 ن

ب – حدد زوج إحداثيتي النقطة D بحيث يكون الرباعي $ACHD$ متوازي الأضلاع. — 0.5 ن

ج – حدد المعادلة المختصرة لصورة المستقيم (AC) بالإزاحة التي تحول النقطة C إلى النقطة H. — 1 ن

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة تادلة أزيلال
قسم الشؤون التربوية و الخريطة المدرسية و الاعلام و التوجيه
مصلحة الامتحانات والإشراف على مؤسسات التعليم الأولي والتعليم المدرسي الخصوصي
شارع عبد الكريم الخطابي بني ملال. الهاتف: 01-24-48-23-05/ 22-38-48-23-05 الفاكس : 51-96-48-23-05 البريد الالكتروني :AREF.TADLA@MEN.GOV.MA
جميعا من اجل مدرسة النجاح

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma