المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين فاس مكناس المركز الجهوي للامتحانات	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي مادة : الرياضيات عناصر الإجابة للموضوع الرئيسي	الأسدس الثاني موسم 2020 - 2021 المعامل : 03 مدة الانجاز : ساعتان 1/1

التمرين الأول (6 نقط)	
1)	**0,5 نقطة** للحل
2)	**0,5 نقطة** لكل حل
3)	أ – **1 نقطة** لمجموعة الحلول في $\mathbb{R}$ ب - **0,5 نقطة** لمجموعة الحلول في $\mathbb{N}$
4)	**1 نقطة** لترييض المسألة و **1 نقطة** لتحديد قياس أضلاع المثلث
التمرين الثاني (6 نقط)	
1)	**0,75 نقطة** لقيمة كل مجهول
2)	**1 نقطة** لترييض المسألة و **1 نقطة** للحل
3)	أ – **0,75 نقطة** لإنشاء كل مستقيم و **0,5 نقطة** لتحديد نقطة التقاطع ب – **1 نقطة** للتحقق
التمرين الثالث (3 نقط)	
1)	**1 نقطة** توزع على مراحل الانجاز
2)	**1 نقطة** توزع على مراحل الانجاز
3)	**1 نقطة** لصورة المثلث
التمرين الرابع (5 نقط)	
1)	أ – **0,25 نقطة** لزوج إحداثيتي كل نقطة من النقط A و B و C و **0,5 نقطة** لكل متساوية مع التعليل ب – **0,25 نقطة** لحساب المسافة AB و **0,25 نقطة** لحساب المسافة BI و **0,25 نقطة** لاستنتاج المتساوية
2)	**0,5 نقطة** للمعادلة المختصرة لكل مستقيم توزع على مراحل الإنجاز
3)	**0,5 نقطة** لتعليل الجواب
4)	**0,5 نقطة** لإثبات أن OABI متوازي أضلاع و **0,5 نقطة** لإثبات أنه مربع

ملحوظة:

وضع هذا السلم انطلاقا من حلول متوقعة ، لكن تصحيحا بأقصى موضوعية يقتضي:

- ✓ قراءة متأنية لكل الحلول؛
- ✓ الأخذ بعين الاعتبار مختلف مراحل الحل، و قبول كل طريقة صحيحة تؤدي إلى الحل؛
- ✓ توزيع النقطة المخصصة للسؤال على مراحل الإنجاز .

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع