


الصفحة : 1/1	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي	الجمهورية المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية المغربية للتربية والتكوين حفا كليم ولد 
عناصر الإجابة		
المعامل: 3	المادة	المستوى
المدة الزمنية: ساعتان دورة يونيو: 2021	الرياضيات	الثالثة ثانوي إعدادي

### التمرين الأول: (6ن)

- (1) حل المعادلة الأولى ..... 1ن (0,75 ن لمرحل الحل و0,25 ن لكتابة الحل)  
 حل المعادلة الثانية ..... 1ن (0,75 ن لمرحل الحل و0,25 ن لكتابة الحل)
- (2) أ- ..... 1ن  
 ب- حل المعادلة ..... 1ن (0,75 ن لمرحل الحل و0,25 ن للنتيجة)
- (3) المتراجحة الأولى ..... 1ن (0,75 ن للحل و 0,25 ن لكتابة الحل)  
 المتراجحة الثانية ..... 1ن (0,5 ن للحل و0,5 ن لكتابة الحل)

### التمرين الثاني: (4ن)

- (1) أ- 0.5 ن  
 ب- النظمة ..... 2ن (0.5 ن للطريقة و 0.5 ن لكل مجهول و0.5 ن لكتابة الحل)  
 (2) المسألة ..... 1.5ن (1ن لترييض المسألة و0,5 ن لكتابة الحل).

### التمرين الثالث: (3ن)

- (1) 0.5 ن لكل نقطة  
 (2) 1ن  
 (3) أ) 0.5 ن  
 ب) 0.5 ن

### التمرين الرابع: (7ن)

- (1) 0,5 ن لإحداثيات المتجهة و 0.5 ن للمسافة  
 (2) 1ن  
 (3) أ) 0.5 ن ب) 0.5 ن ج) 0.5 ن  
 (4) 1ن = 0.5 ن للميل + 0.5 ن لأرتوب عند الأصل  
 (5) أ) 0.75 ن لإنشاء كل مستقيم.  
 ب) 1ن