هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
الدار البيضاء - سطات

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2017



## مـادة الرياضيات — عناصر الإجابة و سلم التنقيط

| يتم اعتبار كل إجابة صحيحة غير واردة ضمن هذا الدليل ، و يتم تنقيطها وفق سلم الموضوع | | |
|---|---|---|
| **التمرين الأول : ( 5 نقط )** | | |
| 1) | 0.75 ن | 0,5 ن للطريقة المعتمدة 0,25 ن للحل الصحيح |
| 2) | 1ن | 0,5 ن لكل حل |
| 3) | 0.75 ن | 0,5 ن لتحويل المتراجحة إلى الشكل $ax \le b$ أو $ax \ge b$ 0,25 ن للتوصل إلى : $x \le \frac{1}{2}$ |
| 4) | 1,5 ن | 0,5 ن للطريقة المعتمدة و 0,5 ن لقيمة كل مجهول |
| 5) | 1 ن | 0,5 ن لترييض المسألة و 0,5 ن لتحديد المطلوب |
| **التمرين الثاني : ( 2 نقط )** | | |
| 1) | 1 ن | 0,25 ن لكل قيمتين سليمتين للحصيصات ، و 0,25 ن لكل قيمتين سليمتين للحصيصات المتراكمة |
| 2) | 0,5 ن | 0,5 ن للمنوال ، تعليل الجواب غير مطلوب |
| 3) | 0,5 ن | 0,25 ن لقاعدة حساب المعدل الحسابي و 0,25 ن للنتيجة الصحيحة |
| **التمرين الثالث : ( 4 نقط )** | | |
| 1) أ) | 1 ن | 0,5 ن لحساب المعامل و 0,5 ن لحساب الارتوب عند الاصل ، يقبل أيضا التحقق انطلاقا من الصيغة ، ويقبل أي حل آخر صحيح |
| ب) | 0,5 ن | 0,25 ن لوضع المعادلة $f(x)=0$ و 0,25 ن للنتيجة الصحيحة |
| ج) | 0,5 ن | 0,25 ن لحساب $f(0)$ و 0,25 ن لتحديد إحداثيي نقطة التقاطع |
| 2) أ) | 1 ن | 0,5 ن عند التوصل إلى $f(-1)=4$ و 0,5 ن عند التوصل إلى $g(-1)=4$ |
| ب) | 1 ن | 0,5 ن لكل واحد من التمثيلين المبيانيين |
| **التمرين الرابع : ( 2 نقط )** | | |
| أ) | 1 ن | 0,5 ن للشكل ( المثلث و النقطة E ) و 0,25 ن للنقطة M و 0,25 ن للنقطة F . |
| ب) | 0,5 ن | 0,25 ن لتحديد صورة (AB) و 0,25 ن للتعليل السليم |
| ج) | 0,5 ن | تمنح 0,5 ن كاملة أو نصفها حسب دقة البرهان المقدم من التلميذ |
| **التمرين الخامس : ( 4 نقط )** | | |
| 1) أ) | 0,5 ن | 0,25 ن لوضع القاعدة 0,25 ن للنتيجة السليمة |
| ب) | 0,5 ن | 0,5 ن ، يمنح التلميذ 0,25 ن إذا اتضحت معرفته لقاعدة إحداثيات المنتصف |
| ج) | 1 ن | 0,5 ن للتحقق باحداثيات A و0,5 ن للتحقق باحداثيات B ، و تقبل كل طريقة أخرى سليمة |
| 2) أ) | 0,5 ن | 0,25 ن للشروع في التحقق من تحقيق C لمعادلة ( D ) ، 0,25 ن للحساب السليم |
| ب) | 0.75 ن | 0,5 ن لتعامد (D) و (AB) و 0,25 ن ل $E \in (D)$ ، و تقبل كل طريقة أخرى سليمة |
| 3) | 0.75 ن | 0,5 ن للمنهجية و 0,25 ن لتحديد إحداثيي النقطة F |
| **التمرين السادس : ( 3 نقط )** | | |
| 1) | 1 ن | 0,5 ن لحساب DB و 0,5 ن للتحقق من $DF = 6\sqrt{3}\,cm$ ( تقبل جميع الطرق الصحيحة ) |
| 2) | 1 ن | 0,5 ن لوضع قاعدة الحجم و 0,25 ن للحساب السليم لمساحة القاعدة و 0,25 ن للتوصل للحجم |
| 3) | 1 ن | 0,5 ن لوضع العلاقة بين النسبة و الحجمين ، و 0,5 ن للحساب السليم للنسبة |

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma