



| المادة: الرياضيات المدة الزمنية : ساعتان المعامل : 3 | الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي دورة يونيو 2019 | |
|--|--|--|
| | سلم التنقيط وعناصر الإجابة | سلم التنقيط |
| | <p>التمرين الأول: (5.5 نقط)</p> <p>(1) أ. 0.5 ن ب. 0.5 ن للطريقة + 0.5 ن للحل</p> <p>(2) أ. 1 ن ب. 1 ن</p> <p>(3) أ. 0.5 ن للطريقة + 0.25 ن لحساب $x + 0.25$ ن لحساب y ب. 0.25 ن لاختيار المجهولين + 0.25 ن لكتابة النظمة المناسبة للوضعية + 0.5 ن للنتيجة (0.25 ن لتحديد عدد كتب الخزانة باللغة العربية + 0.25 ن لتحديد عدد كتب الخزانة باللغة الفرنسية).</p> | <p>0.5 1 1 1 1 1</p> |
| | <p>التمرين الثاني : (5.5 نقط)</p> <p>(1) أ. 0.25 ن + 0.25 ن ب. 0.25 ن لكتابة المعادلة + 0.25 ن للنتيجة</p> <p>ج. 0.25 ن للجواب + 0.25 ن للتعليل د. 0.5 ن لوضع المعادلة و 0.5 ن للباقي</p> <p>(2) أ. 0.5 ن للطريقة + 0.5 ن للباقي ب. 0.5 ن للطريقة + 0.5 ن للباقي ج. 0.5 ن + 0.5 ن</p> | <p>0.5 0.5 0.5 1 1 1 1</p> |
| | <p>التمرين الثالث: (6 نقط)</p> <p>(1) (0.25 ن للصيغة + 0.25 ن للنتيجة) $2x$ (2) 0.5 ن للطريقة + 0.5 ن للباقي</p> <p>(3) 0.5 ن للميل + 0.5 ن للأرتوب عند الأصل (4) أ. 1 ن</p> <p>ب. 0.5 ن للبرهان على أن المستقيم (Δ) يمر من المنتصف $E + 0.5$ ن للبرهان على أن (Δ) عمودي على (AC)</p> <p>(5) 0.5 ن للميل + 0.5 ن للأرتوب عند الأصل</p> | <p>1 1 1 1 1 1</p> |
| | <p>التمرين الرابع: (3 نقط)</p> <p>(1) 0.5 ن لإنشاء الشكل</p> <p>(2) 0.25 ن لتحديد الصورة + 0.25 ن للتعليل</p> <p>(3) 0.25 ن لتحديد الصورة + 0.25 ن للتعليل</p> <p>(4) 0.5 ن الرباعي متوازي الاضلاع + 0.5 ن للباقي</p> <p>(5) 0.5 ن</p> | <p>0.5 0.5 0.5 1 0.5</p> |