|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Groupe scolaire Louis Le Grand** **Agdal- Raba**t | **فرض محروس رقم :3****مادة الرياضيات** | المستوى:الثانية باكالشعبة /المسلك:علوم اقتصاديةالدورة :الأولىالسنة الدراسية:2014/2015 |
| سلم التنقيط0.50.51.51.511212.5121.5211 | **التمرين الأول:11.5ن** لتكن  الدالة العددية المعرفة كالتالي: أ- حد د  مجموعة تعريف الدالة  ب- أدرس اتصال الدالة  على اليمين في   ج- أدرس اشتقاق الدالة  على اليمين في ثم أول هندسيا النتيجة المحصل عليها أ- أحسب :  ،  و   ب- اعط تأويلا هندسيا للنتائج المحصل عليها في  -أ) أ - بين أنه لكل  من  :     ب- أنشئ جدول تغيرات الدالة    - أوجد معادلة المماس  لـ : في النقطة    - أنشئ  و في معلم  **التمرين الثاني**:8.5 ننعتبر المتتاليتين  و المعرفتين كما يلي:    و  لكل  من   -أحسب : و   - بين أن  متتالية هندسية أساسها :   ب)-أحسب  بدلالة :   3) أ)- بين أن :  لكل  من   ب)- إ ستنتج أن:  لكل  من  ج) -أ حسب :  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Groupe scolaire Louis Le Grand** **Agdal- Raba**t | **فرض محروس رقم :3****مادة الرياضيات** | المستوى:الأولى باك الشعبة /المسلك:علوم اقتصاديةالدورة: الأولىالسنة الدراسية:2014/2015 |  |
| سلم التنقيط112211.52120.51.50.51.51.51 | **التمرين الأول:4ن** يحتوي صندوق على  بيد قة : حمراء و بيضاء و سوداء.نسحب عشوائيا بالتتابع وبدون إحلال، أربع بيد قات من الصندوق؛ -ما عدد النتائج الممكنة ؟ -ما عدد السحبات التي نحصل فيها على أربع بيد قات كلها بيضاء؟ -ما عدد السحبات التي نحصل فيها على بيد قة بيضاء في السحبة الأولى فقط؟**التمرين الثاني:9.5ن**  متتالية حسابية بحيث: و  -بين أن أساس  هو  وحدها الأول هو   -بين أن: لكل  من   -أحسب المجموع :     متتالية هندسية أساسها  حيث  و  -بين أن و  - بين :  لكل  من  -أحسب المجموع: **التمرين الثالث:6.5ن**نعتبر الدالة  المعرفة ب:   -حدد  مجموعة تعريف الدالة  -أنشئ جدول تغيرات الدالة  -أ-أحسب : مادا تستنتج ؟ -ب-حل في  المعادلة  مادا تستنتج ؟ -أنشئ  منحنى في معلم متعامد ممنظم   -حل مبيانيا في  المتراجحة : . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Groupe scolaire Louis Le Grand** **Agdal- Raba**t | **فرض محروس رقم :3****مادة الرياضيات** | المستوى:الأولى باك الشعبة /المسلك:علوم تجريبيةالدورة :الأولىالسنة الدراسية:2014/2015 |
| سلم التنقيط21.511.50.50.51211.52.51.51.52 | **التمرين الأول: 6ن** المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم  نعتبر النقط: و و  1/-احسب  و  و  و  2/-أحسب :  و ثم استنتج قياس الزاوية : 3/-حدد طبيعة المثلث : 4/-حدد معادلة ديكارتية لـ:  واسط القطعة :  **التمرين الثاني: 4ن**  مثلث1/-انشئ  بحث : 2/-بين ان  مرجح النقطتين المتزنتين :  و  3/- أنشئ  مرجح النقطتين المتزنتين : و 4/-حدد مجموعة النقط  من المستوى التي تحقق : **التمرين الثالث: 10ن**نعتبر المتتاليتين :  و  المعرفتين كالتالي:    و   1/-أحسب :  و  بدلالة:  2/-بين أن :  متتالية هندسية أساسها :  3/-أحسب :  بدلالة  ثم بدلالة  4/-بين أن :   5/-أدرس رتابة   6/-أحسب المجموع :  |