|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **متوسطـــة: 15 جانفي 1965 بالـــــــرباح السنة الدراسيـة: 2016/2017**  **المستـــوى: الثّالثة متوســط . المــــــــــــــــدة : ساعتان** | | |
| **اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات** | | |
| **التمرين الأول: (4نقاط)**    ليكن A, B عددان نسبيان حيث :      **-** أحسـب كل من :  ,  ,  ,  2- أحسب قيمة مقربة إلى بالنقصان للعدد  **التمرين الثاني : (4نقاط)**  **1**- أحسب C ,B ,A,  **; ; ;**  **التمرين الثالث : ( 04 نقاط )**  ABC مثلث قائم في A منصف الزاوية  يقطع [AC] في النقطة M  النقطة N هي المسقط العمودي للنقطة M على (BC)  1 / أرسم الشكل بدقة  2/ برهن أن المثلثين ABM و NBM متقايسان ؟  3/ برهن أن (BM) محور القطعة [AN]  **الوضعية الادماجية( 08 نقاط )**  يملك أخوان قطعة أرض شكلها مثلث ABC قائم في B محيطه 48 m و طولا ضلعيه AC=20m و BC=16m .  **الجزء 1:**  1)ما هو طول الضلع [AB]بوحدة m ؟  **الجزء2 :**  أراد هذان الأخوان تقسيم هده القطعة بالتساوي بينهما .  2) ما هو نصيب كل منهما (المساحة) ؟  نقبل أن نصيب أحدهما هو القطعة الممثلة بالمثلث BOCحيث O منتصف [AC].  -أراد هذا الأخ أن يضع سياجا من النقطة O إلىR موازي لحامل الضلع [AB].  3)مادا تمثل النقطة R بالنسبة إلى الضلع [BC] ؟ عــــــلــــــــــــــل؟  **4**)احسب الطول OR(مع توضيح طريقة الحساب)؟  **O**  **C**  **A**  **B**  **R** | | |
| **أساتذة المادة** | **الصفحـــة 1/1** | **بالتّوفيــــــق** |