|  |
| --- |
| **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 : $A=(-8)×\left(-5,5\right)×\left(+0,4\right)×(-5)$ $B=\left(+1,2\right)×\left(-10\right)×(-0.25)×(+4)$ **-** أحسـب كل من :  ,  ,  ,  2- أحسب قيمة مقربة إلى $\frac{1}{100}$ بالنقصان للعدد $\frac{A}{B}$**التمرين الثاني : (4نقاط)****1**- أحسب C ,B ,A,$ D$$D=\frac{-22}{3}×\frac{7}{12}$ **;** $C=\frac{5}{-8}+\frac{-21}{6}$ **;** $B=\frac{23}{15}-\frac{-7}{5}$ **;** $A=\frac{-30}{7}÷\frac{4}{-3}$**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** |

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>