**الفرض الاول للثـلاثـي الثـاني فـي مـادة**

**الـريـاضـيـات**

**ساعة**

متوسط

3

**التمرين الاول**: احسب مايلي

 **( -5)3 \* ( -3)2 ( -3)3 \* 102**

 **105**

 **2 3-2 4**

 **\* ( -5 )2 + (-5 )3**

 **5 2-3 2**

 **7 \* [ ( -6 ) + ( +8 )]3**

 **10-2**

**التمرين الثاني**

**يملك أخوان قطعة أرض شكلها مثلث ABC قائم في B محيطه cm48 و طولا ضلعيه [AC] و [BC]**

**cm 20 وcm 16 على الترتيب .**

**O**

**C**

**A**

**B**

**R**

**الجزء 1**

**1)ما هو طول الضلع [AB]بوحدة cm (برهانا) ؟**

**الجزء2**

**أراد هذان الأخوان تقسيم هده القطعة بالتساوي بينهما .**

**3) 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 مواز لحامل الضلع [AB].**

**4)مادا تمثل النقطة R بالنسبة إلى الضلع [BC] ؟ عــــــلــــــــــــــل؟**

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