**متوسطة 15جانفي 1956 بالرباح المــدة : ساعة واحدة**

**المستوى : رابعة متوسط الموسم الدراسي:2016/2017**

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**الفرض الأول للثلاثي الأول في الرياضيات**

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**التمرين الأول : (5 نقــاط)**

لتكن العبارتين Aو B حيث : ,

1. اكتب العبارة A على أبسط شكل ممكن .
2. اعط الكتابة العلمية للعدد B .

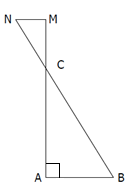
**التمرين الثـــاني : (7 نقــاط)**

1. اوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 1183 و 455 .
2. اكتب النسبة على شكل كسر غير قابل للاختزال .
3. نعتبر العدد F حيث :

ــ بيّــن أن العدد F=1

**التمرين الثـــالث : (8 نقــاط)**

الشكل المقابل غير مرسوم بالأبعاد الحقيقية , وحدة الطول هي السنتيمتر .

المثلث ABC قائم في A حيث : AB = 5 و 3BC = 1

1. بيّــن أن : 2AC = 1
2. النقط A, C, M و B , C , N بنفس الترتيب حيث :

CM = 2,4 و CN = 2,6.

* اثبت أن المستقيمين (MN) و (AB) متوازيان .

1. احسب الطول MN .
2. ما نوع المثلث CMN ؟ علّل .

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