**المادة : رياضيـــــــــــــــــــــــات المستوى : الثانية متوســط**

**الفرض المحروس الأول للثلاثي الأول**

**التمرين الأول:**

أحسب العبارتين A . B حيث :

[ ( 4 + 7 ) × ( 4 – 9 ) ] + [ ( 2 ÷ 6 ) – 8 ] = **A**



**التمرين الثاني:**

**1- ا**شرح لماذا ؟

- اجر قسمة العدد 480 على 12.

- ما هو حاصل قسمة **؟**

**2-** احسب الحاصل المقرب إلى 0,1 بالنقصان ثم بالزيادة ل 31 على 0,9.

**التمرين الثالث:**

B

A

C

1. انقل الشكل الموالي على ورقة الإجابة.

1. أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل A و يعامد (BC) في H. هل يمكن رسم مستقيم آخر يشمل A و يعامد (BC)؟
2. عين نقطة M من  ثم أنشئ بالمدور النقطة N منتصف .
3. أنشئ المستقيم  محور 

- مانوع كل من المثلثين ANH و HNM ؟ مع تبرير الإجابة.

5- هل  ؟علل أجابتك.



6- عين النقطة M' نظيرة النقطة M بالنسبة إلى .

ما نوع الرباعي AHMM'؟