

## الفرض المحروس الأول للثلاثي الأول

## التمرين الأول:

أحسب العبارتين A . B حيث :

$$A = [ 8 - ( 6 \div 2 ) ] + [ ( 9 - 4 ) \times ( 7 + 4 ) ]$$

$$B = \frac{7,2 + 2,3 \times 1,5}{8 - 6,4}$$

## التمرين الثاني:

$$1- \text{ اشرح لماذا } \frac{48}{1,2} = \frac{480}{12} ?$$

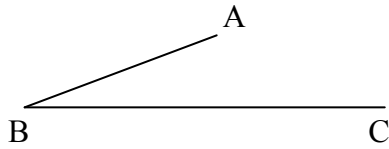
- اجر قسمة العدد 480 على 12.

- ما هو حاصل قسمة  $48 \div 1,2$  ؟

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

## التمرين الثالث:

1- انقل الشكل الموالي على ورقة الإجابة.



2- أنشئ المستقيم (d) الذي يشمل A و يعامد (BC) في H. هل يمكن رسم مستقيم آخر يشمل A و يعامد (BC) ؟

3- عين نقطة M من [CB] ثم أنشئ بالمدور النقطة N منتصف [AM].

4- أنشئ المستقيم (Δ) محور [AH]

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

5- هل (CB) // (Δ) ؟ علل أجابتك.

6- عين النقطة M' نظيرة النقطة M بالنسبة إلى (Δ).

ما نوع الرباعي AHMM' ؟