**وظيفة منزلية رقم (02)**

**متوسطة: السنة الدراسية:**

 **المستوى: 4 متوسط**

**التمرين الأول:(6 نقاط)**....................................................................................................................

1) أوجد عددين طبيعيين a **وَ** b مجموعهما **100** والقاسم المشترك الأكبر لهما هو **20**

2) احسب K وأكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال إن أمكن ذلك حيث أن**:**

**التمرين الثاني:(5 نقاط)**...................................................................................................................

1) بسّط العبارة A حيث أن**:** 

2) أكتب B على شكل كسر مقامه عدد ناطق حيث أن**:** ، 3) بيّن أنّ**:** 

**التمرين الثالث:(9 نقاط)**...................................................................................................................

ABC مثلث حيث أن**:** AB = 6cm ، BC = 10cm ، 

**A**

**B**

**C**

**H**

**H** المسقط العمودي للنقطة **A** على المستقيم (BC)

1) أنشئ الشكل بالأطوال الحقيقية **.**

2) احسب قيس الزاوية  ثم بيّن أنّ**:** BH = 3cm (يمكنك الإعتماد

 على)

3**)** أثبت أن**:**  ثم أحسب القيمة المضبوطة

 لمساحة المثلث ACH

**4)** احسب ثم استنتج قيس الزاوية بالتقريب إلى0,1 بالنقصان **.**