**وظيفة منزلية رقم (04)**

**متوسطة: السنة الدراسية:**

 **المستوى: 4 متوسط**

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

1) أكتب من الشكل**** العددين الحقيقيين **k** وَ **L** حيث أن**:** ، 

2) أوجد قيم العدد الحقيقي **x** حيث أن**:** 

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

1) أنشر ثم بسّط العبارة **B** حيث أن**: **

2) حلل العبارة **B** إلى جداء عوامل من الدرجة الأولى بالنسبة لـ**:** **x**

3) احسب العبارة **B** من أجل**: **

**التمرين الثالث:( 8 نقاط)**..................................................................................................................

 ABC مثلث كيفي ، **N** منتصف قطعة المستقيم [BC]

1) أنشئ النقطة **K** نظيرة النقطة **A** بالنسبة إلى النقطة **N** **،** مانوع الرباعي ABKC ؟ عللّ ؟

2) بيّن أنّ النقطة **K** صورة **B** بالإنسحاب الذي شعاعه AC

3) أنشئ النقطة **D** حيث أن**:** CD = AC

4) بيّن أنّ النقطة C منتصف قطعة المستقيم [AD]

5) بيّن أنّ**:** AB + AC – AK = 0

**قال أحد العلماء: الصوت الهادئ أقوى من الصراخ ، والأدب يهزم الوقاحة ، والتواضع يحطم الغرور ، والإحترام**