**متوسطة 15 جانفي 1956 بالرباح السنة الدراسية: 2017/2018**

**المستوى:ثانية متوســــــــــــــط المادة: رياضيــــــــــــــــــات**

**الوظيفة المنزلية الثانيــة للثلاثي الأول**

التمرين الأول **: (6 نقاط )**

إليك الكسر الآتي :

1. انجر القسمة العشرية للعدد
2. أكمل الجدول الآتي :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| القيمـــة المقرّبــة  لحاصل القسمة | إلى الوحدة | | إلى | | إلى ,010 | |
| بالنقصان | بالزيادة | بالنقصان | بالزيادة | بالنقصان | بالزيادة |
|  |  |  |  |  |  |
| الحصر |  | |  | |  | |

التمرين الثاني : (7 نقاط)

1 - رتّب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا : , , , , ,

2 ـ احسب ما يلي : ، .

3 ـ قارن بين الكسرين : و ثمَ و مع التعليل.

التمرين الثالث : (7 نقاط)

(C) دائرة مركزها النقطة O و [AB] قطر لها

1. عين النقطة K من الدائرة (C) حيث : AK = OA .
2. ما نوع المثلث AKO ؟
3. بين أن المثلث BOK متساوي الساقيـــــــن .
4. عين النقطة T نظيرة النقطة k بالنسبة إلى المركز O .

* ما طبيعة الرباعي AKBT؟

|  |  |
| --- | --- |
| **سلّمــــت يوم : 15/11/2017** | **تعـــــــاد يوم : 19/11/2017** |