**متوسطة 15 جانفي 1956 بالرباح السنة الدراسية: 2016/2017**

**المستوى:ثانية متوســــــــــــــط المادة: رياضيــــــــــــــــــات**

**الوظيفة المنزلية الـثانية للثلاثي الأول**

التمرين الأول **:** (6 نقاط )

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

2 ـ احسب ما يلي : ، .

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

التمرين الثاني : (7 نقاط)

يتقاضى موظف راتبا شهريا يقدر بــ 48000 DA يخصص منه للكراء و للأكل للملابس

* 1- أي المصاريف أكثر استهلاكا ؟
* 2- كم تبلغ مصاريف هذا الموظف شهريا ؟
* 3- احسب المبلغ المتبقي ؟ ثم عبر عنه بكسر

التمرين الثالث : (7 نقاط)

/1 ارسم مثلث ABC قائم في A ومتساوي الساقين حيث AB = AC= 3 cm .

2/ أنشئ المستقيم () محور القطعة [ BC] حيث O نقطة تقاطع () و [ BC]

3/ أنشئ الدائرة (C) التي تشمل النقطC, B, A ؟ ما هو مركزها وقطرها ؟

4/ عيّن النقطة D نظيرة A بالنسبة إلى O

5/ ما نوع الرباعي ABDC ؟ عـلل ؟

|  |  |
| --- | --- |
| **سـلّــــمت يـــــــــــــوم : 08/ 11 / 2016** | **تعــــــــــــاد يـــــوم : 13/11 /2016** |