**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 : $\frac{2}{6}$ , $\frac{13}{6}$ , $\frac{5}{6}$ , $\frac{8}{6} $ , $\frac{1}{6}$ , $\frac{10}{6}$

2 ـ احسب ما يلي : $\frac{7}{8}×\frac{11}{5}$ ، $\frac{9}{15}+ 2$.

3 ـ قارن بين الكسرين : $\frac{3}{5}$ و $\frac{13}{15}$ ثمَ $\frac{16}{21}$ و $\frac{9}{7}$ مع التعليل.

التمرين الثاني : (7 نقاط)

 يتقاضى موظف راتبا شهريا يقدر بــ 48000 DA يخصص منه $\frac{1}{8}$ للكراء و $\frac{7}{12}$ للأكل $\frac{5}{24}$ 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** |