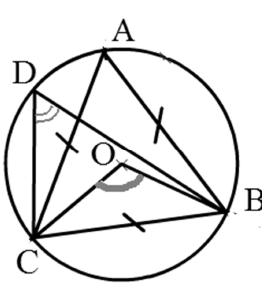
**متوسطة 15 جانفي 1956 بالرباح السنة الدراسية: 2016/2017**

**المستوى:رابعة متوســــــــــــــط المادة: رياضيــــــــــــــــــات**

**الوظيفــة المنزليــة الأولـــى للثلاثـــي الثــــالث**

****

التمرين الأول **:** ( 6 نقاط )

تمعّن في الشكل المقابل المرسوم باليد الحرة .

* احسب قيسي الزاويتين و مع التبرير .

التمرين الثاني : (6 نقاط)

1. حل الجملة التالية :
2. يوجد عند صاحب مكتبة 40 كتابا وهي نوعان : سمك البعض منهم هو 5 cm و سمك البعض الآخر هو3 cm , اذا وضعهم صاحب المكتبة متراصين في نفس الرف فتكون هذا الكتب صفا طوله 1,80 m.

* ما هو عدد الكتب من كل نوع من النوعين ؟

مسألـــة : (8 نقاط)

تقدّم الطالب الجامعي رضا بطلب إلى المدير العام للنشر و الإشهار قصد توظيفه في الفترة المخصصّة للمعرض الدوّلي للكتاب ...

بعد الموافقة من طرف إدارة المعرض لطلب رضا ، اقترحت عليه طريقتين للتعويض( أي : الراتب الذي يتقاضه رضا خلال فترة التوظيف ) :

**الصيغة الأولى** : 80 DA للساعة الواحدة التي يعملها .

**الصيغة الثانية** : DA900 دفع مسبق مع إضافة 40 DA للساعة الواحدة التي يعملها .

استنادا إلى هذه المعطيات أجب على الأسئلة الآتية

1) أنقل و أكمل الجدول الآتي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **25 ساعـة** | **20 ساعـة** | **عدد الساعات التي يعملها رضا** | |
| ........... | ............ | **حسب الصيغة الأولى** | **الراتب المحصّل عليه**  **خلال فترة التوظيف** |
| ........... | ........... | **حسب الصيغة الثانية** |

2) عبّر بدلالة عن الراتب الذي يتقاضه رضا بالصيغة الأولى .

3) عبّر بدلالة عن الراتب الذي يتقاضه رضا بالصيغة الثانية .

4) مثل بيانيا الدالتين و بحيث : و .

سلّم الرسم : **محور الفواصل** 1cm 5 ساعات

**محور التراتيب** 1cm DA200

5) عيّن إحداثيي نقطة تقاطع التمثيلين البيانيين للدالتين و . ثمّ أعط قراءة لهاتين الإحداثيين .

|  |  |
| --- | --- |
| **سـلّــــمت يـــــــــــــوم : 12/ 04 / 2017** | **تعــــــــــــاد يـــــوم : 17/04 /2017** |

6) كيف يمكنك مساعدة رضا على اختيار الصيغة الأكثر فائدة ؟ علّل إجابتك .