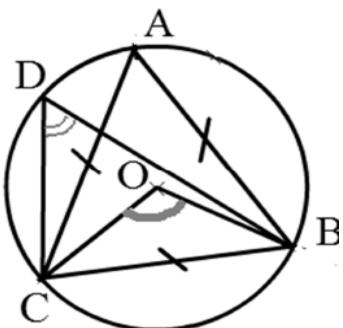


الوظيفة المنزلية الأولى للثلاثي الثالث



التمرين الأول: (6 نقاط)

تمعن في الشكل المقابل المرسوم باليد الحرة .

- احسب قيسياً الزاويتين \widehat{BOC} و \widehat{BDC} مع التبرير .

التمرين الثاني : (6 نقاط)

$$\left\{ \begin{array}{l} 5x + 3y = 180 \\ x + y = 40 \end{array} \right. \quad 1) \text{ حل الجملة التالية :}$$

- (2) يوجد عند صاحب مكتبة 40 كتاباً وهي نوعان : سمك البعض منهم هو 5 cm و سمك البعض الآخر هو 3 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 ؟

مسألة : (8 نقاط)

تقدّم الطالب الجامعي رضا بطلب إلى المدير العام للنشر والإشهار قصد توظيفه في الفترة المخصصة للمعرض الدولي للكتاب ...

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

الصيغة الأولى : DA 80 ل الساعة الواحدة التي يعملها .

الصيغة الثانية: DA 900 دفع مسبق مع إضافة DA 40 للساعة الواحدة التي يعملها.

استناداً إلى هذه المعطيات أجب على الأسئلة الآتية

- ١) أنقل و أكمل الجدول الآتي :

عدد الساعات التي يعملها رضا	20 ساعة	25 ساعة
الراتب المحصل عليه	حسب الصيغة الأولى
خلال فترة التوظيف	حسب الصيغة الثانية

- 2) عَبَرَ بِدَلَّةٍ x عن الراتب $f(x)$ الذي يتقاضه رضا بالصيغة الأولى .

- (3) عَبَرَ بِدَلَّةٍ x عَنِ الرَّاتِبِ (x) الَّذِي يَتَقَاضَهُ رَضَا بِالصِّيغَةِ الثَّانِيَةِ.

- (4) مثل بيانيا الداللين f و g بحيث : $f(x) = 80x$ و $g(x) = 40x + 900$

سلم الرسم : محور الفوائل 1cm ← 5 ساعات

محور التراتيب ← 1 cm 200 DA

- ٥) عين إحداثي نقطة تقاطع التمثيلين البيانيين للدالتي f و g . ثم أط قراءة لهاتين الإحداثيين .

- ٦) كيف يمكنك مساعدة رضا على اختيار الصيغة الأكثر فائدة؟ علّ إجابتك.