مديرية التربية لولاية باتنة	الوظيفة المنزلية رقم 02 لمادة الرياضيات	نوفمبر 2017م
متوسطة العقيد لطفي - باتنة -	السنة أولى متوسط	الأستاذ: ميلود بونجار

التمرين الأول:

- إليك العددان العشريان A وB :

$A=12,142$ ، $B=9,14$

1) قارن بين العددين العشريين A و B.
2) أعط حصرا للعدد العشري A مقربا إلى $\frac{1}{100}$.
3) أدرج العدد العشري B بين عددين عشريين متتاليين.
4) أعط المفكوك النموذجي للعدد العشري B.
5) بعملية أفقية وعملية عمودية، أحسب العددان العشريان D وC حيث:

$C=A+B$ ، $D=A-B$.

التمرين الثاني:

- (C) دائرة مركزها النقطة O و نصف قطرها 2cm.

A ، B ، C و D نقط من المستوى حيث : $OA=3cm$ ، $OB=2cm$ ، $OC=1cm$ ، $OD=2cm$.

1) أنشئ الشكل بالمعطيات السابقة.
2) ما هي وضعية النقط A، B، C بالنسبة للدائرة (C)؟ علل.
3) ماذا تمثل قطعة المستقيم [BD] في الدائرة (C)؟ علل.
4) أنقل ثم أكمل ما يلي:

قطر دائرة هو.....طرفاها.....من الدائرة (C) ويشمل..... . (القطر هو.....يشمل.....الدائرة).

5) أنشئ الزاوية $\widehat{xoy}$ التي قيسها 35^o ، ثم أنشئ الزاوية $\widehat{x'o'y'}$ مثيلة الزاوية $\widehat{xoy}$ باستعمال المدور و المسطرة مع ترك أثر الإنشاء.

الإجابة النموذجية لموضوع الوظيفة المنزلية رقم 02 للسنة الأولى متوسط

التمرين الأول:

$B=9,14$ ، $A=12,142$

1) المقارنة بين A وB:

لدينا: $9,14<12,142$ لأن: الجزء الصحيح(9)للعدد العشري 9,14 أصغر من الجزء الصحيح (12) للعدد العشري 12,142.

2) حصر العدد العشري A بتقريب $\frac{1}{100}$:

- $12,14<12,142<12,15$

3) إدراج العدد العشري B بين عددين عشريين مثاليين:

$9,139$ ، $9,14$ ، $9,141$

4) المفكوك النموذجي للعدد العشري B:

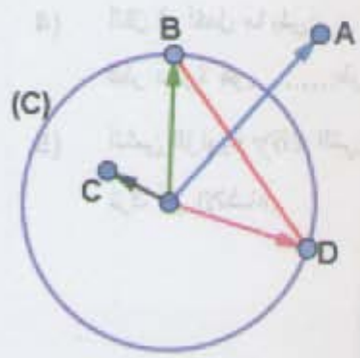
- $9,14 = 9\times1+1\times0,1+4\times0,01$

5) حساب العددان العشريان B وC:

العملية العمودية	العملية الأفقية
12,142 - 09,140 = 03,002	D=A-B ; D=12,142-9,14 ; D= 3,002.
12,142 + 09,140 = 21,282	C=A+B ; C=12,142+9,14 ; C=21,282.

التمرين الثاني:

1) وضعية النقط A، B وC هي:



- النقطة A تقع خارج الدائرة (C) لأن: $OA>R$ حيث: R نصف قطر الدائرة (C).
- النقطة B من الدائرة (C) لأن: $OB=R$ حيث: R نصف قطر الدائرة الدائرة (C).
- النقطة C تقع داخل الدائرة (C) لأن: $OC<R$ حيث: R نصف قطر الدائرة (C).
- القطعة [BD] تمثل وتر في الدائرة (C) لأن طرفاها نقطتان من الدائرة (C).

2) إتمام الفرغات:

- قطر دائرة هو قطعة مستقيم طرفاها نقطتان من الدائرة (C) ويشمل مركز هذه الدائرة. (القطر هو وتر يشمل مركز الدائرة).

3) أنشاء زاوية تقايس زاوية: