

| | | |
|--------------|-------------------------|--|
| نوفمبر 2018 | الوظيفة المنزلية رقم 02 | مديرية التربية لولاية باتنة |
| السنة الأولى | في مادة الرياضيات | متوسطة الأخوين الشهبدين خمري - الرياض - باتنة |



التمرين الأول:

إليك العدادان العشريان A و B :

$$\Rightarrow A = 21,241 \quad , \quad B = 14,9$$

- (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) أعط رتبة مقدار كلا من D و C ثم أحسبهما بعملية أفقية و أخرى عمودية
حيث: $C = A + B$ ، $D = A - B$

التمرين الثاني: (وحدة الطول هي : cm)

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

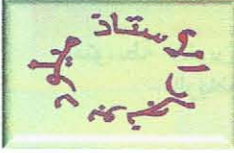
A ، B ، C و D نقط من المستوى حيث :

$$OD = 2 \quad , \quad OC = 1 \quad , \quad OB = 2 \quad , \quad OA = 3$$

- (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) أعط تعريفا لكل من : القطر و القوس في دائرة .
- (5) أنشئ الزاوية \widehat{xOy} التي قياسها 35° ، ثم أنشئ الزاوية $\widehat{x'O'y'}$ مثيلة الزاوية \widehat{xOy} باستعمال المدور والمسطرة مع ترك أثر الإنشاء.



الإجابة النموذجية لموضوع الوظيفة المنزلية رقم 02 للسنة الأولى متوسط



التمرين الأول:

$$B=14,9 \quad , \quad A=21,241$$

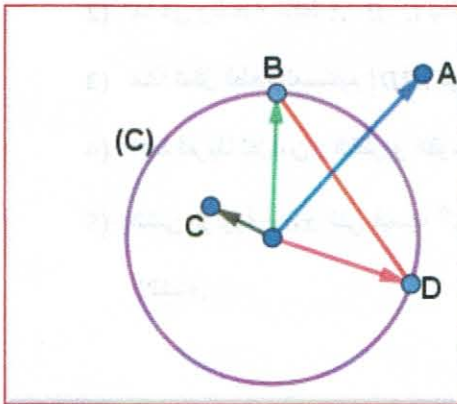
- (1) المقارنة بين A و B:
لدينا: $14,9 < 21,241$ لأن: الجزء الصحيح (14) للعدد العشري 14,9 أصغر من الجزء الصحيح (21) للعدد العشري 21,241.
- (2) حصر العدد العشري A بتقريب $\frac{1}{100}$:
 $\triangleright 21,24 < 21,241 < 21,25$
- (3) إدراج العدد العشري B بين عشرين عشريين متتاليين:
 $\triangleright 14,89 \ ; \ 14,9 \ ; \ 14,91$
 $\text{-----} \rightarrow$
- (4) المفكوك النموذجي للعدد العشري B:
 $\triangleright 14,9 = (1 \times 10) + (4 \times 1) + (9 \times 0,1)$
- (5) إعطاء رتبة مقدار لكل من D و C:

| | |
|-------------------|-------------------|
| $\ominus C=20+15$ | $\ominus D=20-15$ |
| $\ominus C=35$ | $\ominus D=5$ |

- (6) حساب العددين العشريين B و C:

| العملية العمودية | العملية الأفقية |
|--|--|
| $\begin{array}{r} 21,241 \\ - 14,900 \\ \hline = 06,341 \end{array}$ | $\begin{aligned} D &= A - B ; \\ D &= 21,241 - 14,9 ; \\ D &= 6,341. \end{aligned}$ |
| $\begin{array}{r} + 21,241 \\ 14,900 \\ \hline = 36,141 \end{array}$ | $\begin{aligned} C &= A + B ; \\ C &= 21,241 + 14,9 ; \\ C &= 36,141. \end{aligned}$ |

التمرين الثاني:



- (1) وضعية النقط A، B و C 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 (C).
 - النقطة C تقع داخل الدائرة (C) لأن: $OC < R$ حيث: R نصف قطر الدائرة (C).
 - القطعة [BD] تمثل وتر في الدائرة (C) لأن طرفيها نقطتان من الدائرة (C).
- (2) إتمام الفراغات:
 - قطر دائرة هو قطعة مستقيم طرفيها نقطتان من الدائرة (C) ويشمل مركز هذه الدائرة. (القطر هو وتر يشمل مركز الدائرة).
- (3) أنشاء زاوية تقايس زاوية:

