فرض مراقبة عدد3 — مثال عـــــدد1

تمريـــن عـــ01ـــدد: ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة:

1- في العدد العشري 5789,203 الرقم 0 هو:

☐ رقم العشرات ؛ ☐ رقم الأجزاء من المائة ؛ ☐ رقم الأجزاء من الألف

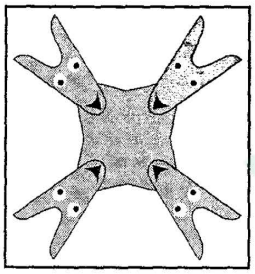
2- مقابل العدد 6,5 هو: ☐ 5,6 ؛ ☐ -6,5 ؛ ☐ 6,5

3- صورة قطعة مستقيم بتناظر محوري هي: ☐ مستقيم ؛ ☐ نصف مستقيم ؛ ☐ قطعة مستقيم

4- تكون النقطتان A وB متناظرتين بالنسبة إلى مستقيم Δ إذا كان:

☐ Δ عمودي على [AB] ؛ ☐ Δ موازي لـ [AB] ؛ ☐ Δ الموسط العمودي لـ[AB]

5-لاحظ الشكل المقابل:عدد محاور التناظر بهذا الشكل هو: ☐ 2 ☐1 ☐ 4



تمريـــن عـــ02ـــدد: احسب العبارات التالية:

- A=(308,27+111,33)-(108,27+111,33)
- B=(5124,56-92,75)-(124,65-92,75)
- C=(150,75-37,83) +(49,25+37,83)
- D=3435,79-(435,79+45,05)

تمريـــنعـــ03ـــدد: نعتبر المجموعة التالية:

$$A=\left\{1\ ;\ 0\ ;-2\ ;\ 2\ ;-3\ ;\ 3,4\ ;-4,5\ ;\ -11;7\ ;\ 1,08\ ;\ -\frac{9}{2};-\frac{27}{3}\ ;13\right\}$$

أ- حدد الأعداد الصحيحة الطبيعية المنتمية إلى المجموعة A.

ب- حدد الأعداد الصحيحة النسبية المنتمية إلى المجموعة A.

ج- حدد الأعداد العشرية النسبية المنتمية إلى المجموعة A.

د- حدد الأعداد المحصورة بين 5- و 4 المنتمية إلى المجموعة A.

تمريـــن عـــ04ـــدد:

1) ارسم مثلث ABC حيث AB=3cm و $A\hat{B}C=50°$.

2) ابن النقطة D مناظرة B بالنسبة إلى المستقيم (AC).

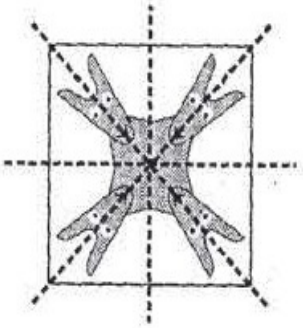
3) ما هي مناظرة كل من النقطتين A و C بالنسبة إلى (AC) ؟

4) ما هي مناظرة قطعة المستقيم [AB] بالنسبة إلى المستقيم (AC)؟ استنتج أنAD=3cm.

5) ما هي مناظرة الزاوية $A\hat{B}C$ بالنسبة إلى المستقيم (AC)؟ استنتج أن $A\hat{D}C=50°$.

college.9raya.tn

تمرين عـ1ـدد :



1- ⊠ رقم الأجزاء من المانة
2- ⊠ -6,5
3- ⊠ قطعة مستقيم
4- ⊠ Δ الموسط العمودي لـ [AB]
5) 4 محاور تناظر

تمرين عـ2ـدد :

A=(308,27+111,33)-(108,27+111,33)=308,27-108,27 =200
B=(5124,56-92,75)-(124,56 -92,75) =5124,56 -124,56 =5000
C=(150,75-37,83)+(49,25+37,83)=150,75+49,25=200
D=3435 ,79-(435,79+45,05)=(3435,79-435,79)-45,05=3000-45,05=2954,95

تمرين عـ3ـدد : $A=\left\{1\ ;\ 0\ ;-2\ ;\ 2\ ;-3\ ;\ 3,4\ ;-4,5\ ;\ -11;7\ ;\ 1,08\ ;\ -\frac{9}{2};-\frac{27}{3}\ ;13\right\}$

أ- الأعداد الصحيحة الطبيعية المنتمية إلى المجموعة A: { 13 ; 2 ; 0 ; 1}.

ب- الأعداد الصحيحة النسبية المنتمية إلى المجموعة A: { 13 ; $\frac{-27}{3}$; -3 ; 2 ; -2 ; 0; 1}.

ج- الأعداد العشرية النسبية المنتمية إلى المجموعة A:

$\left\{1\ ;\ 0;\ -2\ ;\ 2;-3\ ;\ 3,4\ ;\ -4,5\ ;\ -11,7\ ;\ 1,08\ ;\ -\frac{27}{3}\ ,-\frac{9}{2}\right\}$

د- الأعداد المحصورة بين 5- و 4: $\left\{3,4\ ;\ 2\ ;\ 1,08\ ;\ 1\ ;\ 0\ ;\ -2\ ;-3\ ;-4,5\ ;-\frac{9}{2}\right\}$

تمرين عـ4ـدد :

3) بما أن A و C نقطتين من المستقيم (AC) فإن مناظرتهما بالنسبة إلى (AC)هما نفسهما A و C.

4) مناظرة قطعة المستقيم [AB] بالنسبة إلى المستقيم (AC) هي قطعة المستقيم [AD].
بما أن مناظرة [AB] بالنسبة إلى (AC) هي [AD] والتناظر المحوري يحافظ على البعد فإن AD=AB=3cm.

5) مناظرة الزاوية $A\hat{B}C$ بالنسبة إلى المستقيم (AC) هي الزاوية $A\hat{D}C$.
بما أن مناظرة الزاوية $A\hat{B}C$ بالنسبة إلى (AC) هي الزاوية $A\hat{D}C$ والتناظر المحوري يحافظ على أقيسة الزوايا فإن $A\hat{D}C=A\hat{B}C=50°$.

college.9raya.tn

college.9raya.tn