موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

| المندوبية الجهوية للتربية بتونس | فرض مراقبة عدد 5 في الرياضيات الثلاثي الثالث | السنة الدراسية : 2023 القسم: سنة سابعة |
|---|---|---|

**تمرين عـــدد 1:**

أجب بـ "صواب" أو "خطأ" أمام كلّ جملة:

| | |
|---|---|
| في المستطيل القطران متعامدان | |
| في متوازي الأضلاع القطران متقايسان | |
| في المستطيل أربعة محاور تناظر فقط | |
| رباعي له ضلعان متقابلان متقايسان هو متوازي أضلاع. | |

**تمرين عـــدد 2:**

نعتبر المجموعة التالية :

$A=\{8;-4,1;3,11;-2,7;0;5,01;-3\}$

1) – اذكر الأعداد العشرية الموجبة.

- اذكر الأعداد العشرية السالبة.
- اذكر الأعداد الصحيحة النسبية.

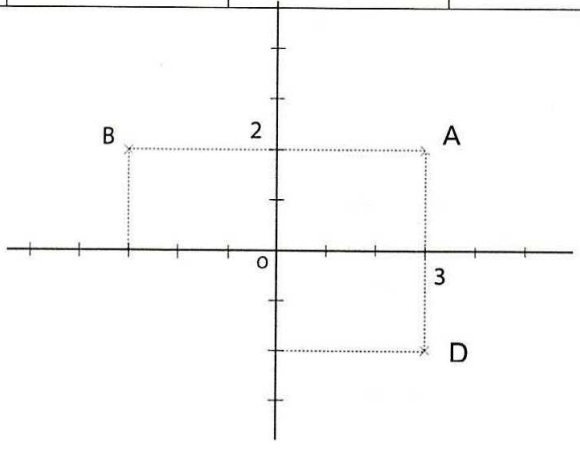
2) – رتب عناصر المجموعة A تصاعديًا.

3) – انقل الجدول ثم أتممه :

مراجعة سنوات الاعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

| العدد | -1 | | | 251 |
|---|---|---|---|---|
| مقابله | | -4,3 | 0,25 | |

**تمرين عـــدد 3:**




موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

أ- لاحظ الشكل السابق ثمّ حدد إحداثيات النقاط $O$ و $A$ و $B$ و $D$.

ب- عين النقطة $C(2,5\ ;\ 1,5)$

اذكر نقطتين متناظرتين بالنسبة إلى محور الفاصلات.

ج- بيّن أن المثلث $OAB$ متقايس الضلعين.

**تمرين عـــدد4:**

أتمم بما يناسب :

$\frac{6}{21}=\frac{\cdot}{77}$ ، $\frac{\cdot}{8}=\frac{15}{24}$ ، $5=\frac{\cdot}{7}$

**تمرين عـــدد5:**

نعتبر الشّكل التّالي حيث $ABCD$ متوازي أضلاع و $D\hat{A}B=40°$.

1) أ- ابن $[Ax)$ منصّف الزاوية $D\hat{A}B$ و الذي يقطع $[CD]$ في النقطة $E$

ب- احسب $A\hat{D}E$ و $D\hat{A}E$ ثمّ $A\hat{E}D$.

ج- استنتج طبيعة المثلث $ADE$

2) أ- عين $I$ منتصف $[BD]$

ب- بين أن $I$ منتصف $[AC]$.

COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

# CORRECTION

**تمرين 1:**

خطأ/ خطأ / خطأ /صواب

**تمرين 2:**

1) الأعداد العشرية الموجهة :

$5,01 \; ; \; 0 \; ; \; 3,11 \; ; \; 8$

الأعداد العشرية السالبة :

$-3 \; ; \; 0 \; ; -2,7 \; ; \; -4,1$

الأعداد الصحيحة النسبية : $8 \; ; \; 0 \; ; \; -3$

2)

$-4,1 < -3 < -2,7 < 0 < 3,11 < 5,01 < 8$

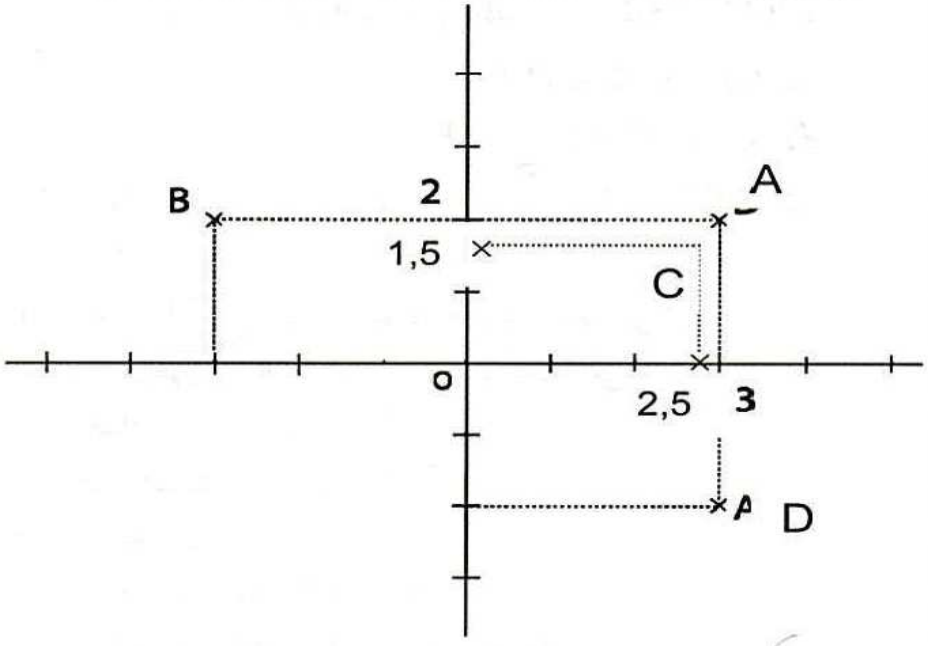
3)

| العدد | -1 | 4,3 | -0,25 | 251 |
|---|---|---|---|---|
| مقابلة | 1 | -4,3 | 0,25 | -251 |

**تمرين 3:**

أ) O (0,0) ، B ( -3,2) ، D (3, -2) ، A (3, 2)

COLLEGE.MOURAJAA.COM




موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

ب)انظر الرسم A و D متناظرتان بالنسبة إلى محور الفاصلات.

ج) مناظرة O بالنسبة إلى محور التراتيب هي O نفسها.

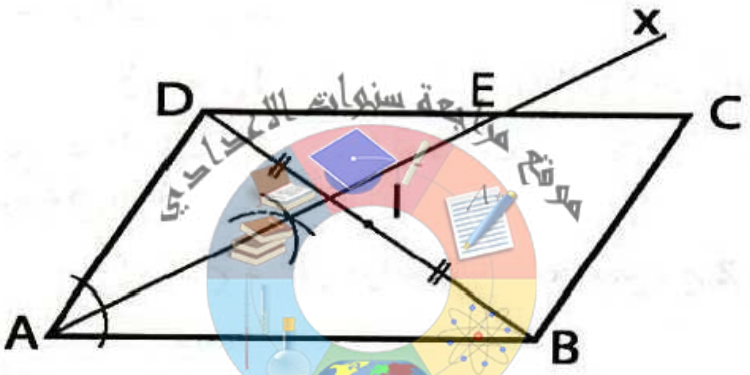
مناظرة A بالنسبة إلى محور التراتيب هي B

و التناظر المحوري يحافظ علي البعد إذن $OA=OB$ و منه $OAB$ متقايس الضلعين

**تمرين 4:**

$$\frac{6}{21}=\frac{22}{77}\ ;\ \frac{5}{8}=\frac{15}{24}\ ;\ 5=\frac{35}{7}$$

**تمرين 5:**




1) أ) أنظر الرسم :

ب) لدينا : $D\hat{A}B=40°$ إذن

COLLEGE.MOURAJAA.COM

$$D\hat{C}B=40°\ \text{و}\ C\hat{D}A=140°$$

و $A\hat{B}C=140°$

$$D\hat{A}E=20°\ \text{و}\ A\hat{D}E=140°$$

و $A\hat{E}D=180°-(20°+140°)=20°$

ج) لدينا $D\hat{A}E=D\hat{E}A=20°$ ومنه المثلث $ADE$ متقايس الضلعين قمته الرئيسية $D$

2) أ) أنظر الرسم

ب) $ABCD$ متوازي أضلاع إذن قطراه $[AC]$ و يتقاطعان في منتصفهما وكما أن $I$ منتصف $[BD]$ إذن $I$ منتصف $[AC]$.