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.

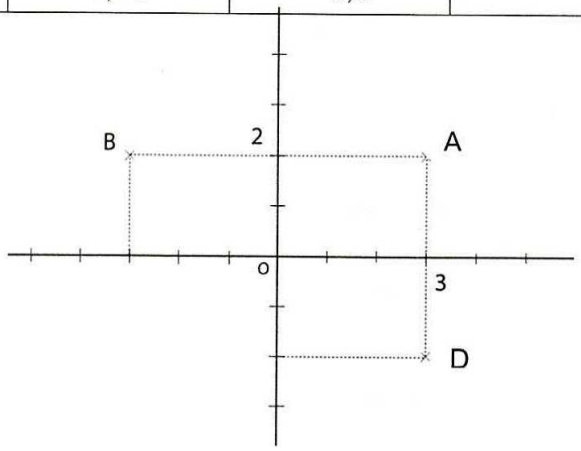
- اذكر الأعداد العشرية السالبة.
- اذكر الأعداد الصحيحة النسبية.

2) – رتب عناصر المجموعة A تصاعديّا.

3) – انقل الجدول ثم أتممه :

العدد	-1			251
مقابله		-4,3	0,25	

تمرين عـــدد 3:



www.najahni.tn

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.

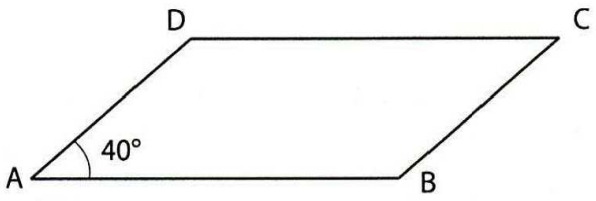
تمرين عـــدد4:

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 $[AC]$.

www.najahni.tn

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 : $-3 \; ; \; 0 \; ; \; 8$

2)

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

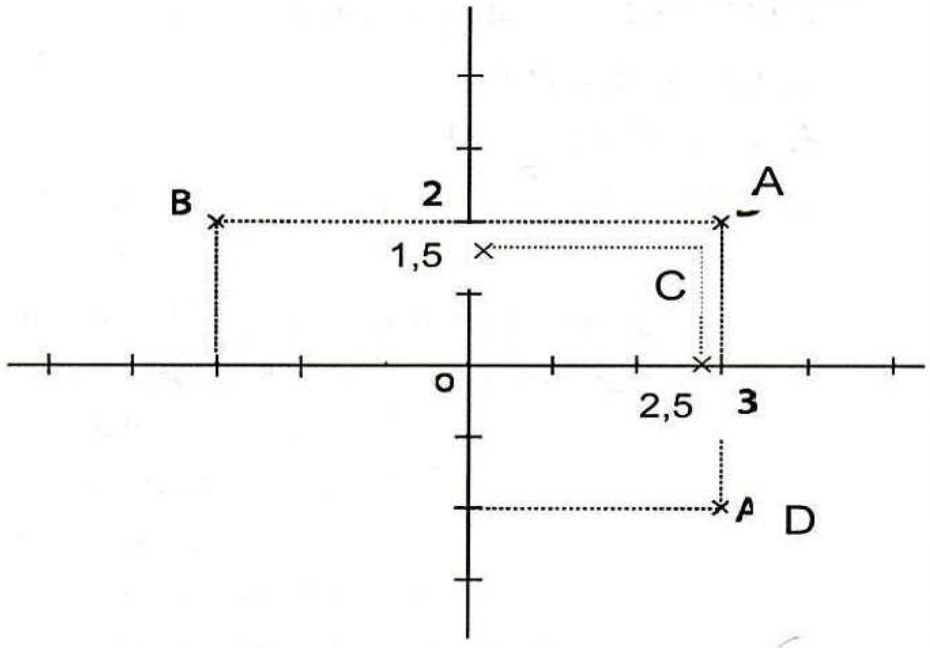
3)

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) ،



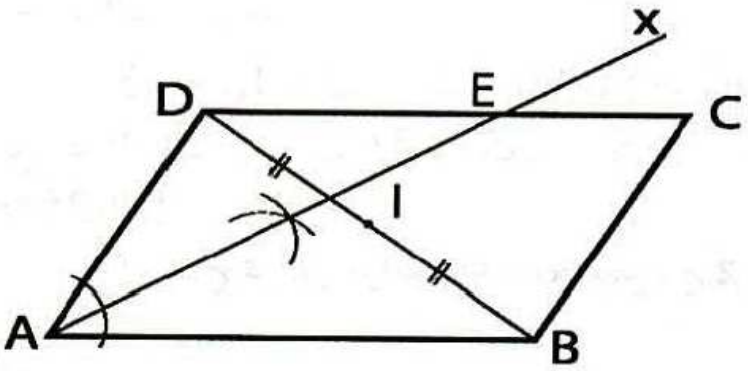
www.najahni.tn

ب)انظر الرسم Aو 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

$D\hat{C}B=40°$ و $C\hat{D}A=140°$

و $A\hat{B}C=140°$

$D\hat{A}E=20°$ 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 $[AC]$.

www.najahni.tn

الموقع التربوي نجحني

السنة	الرابط
السنة الأولى ابتدائي	WWW
السنة الثانية ابتدائي	WWW
السنة الثالثة ابتدائي	WWW
السنة الرابعة ابتدائي	WWW
السنة الخامسة ابتدائي	WWW
السنة السادسة ابتدائي	WWW
السنة السابعة أساسي	WWW
السنة الثامنة أساسي	WWW
السنة التاسعة أساسي	WWW