

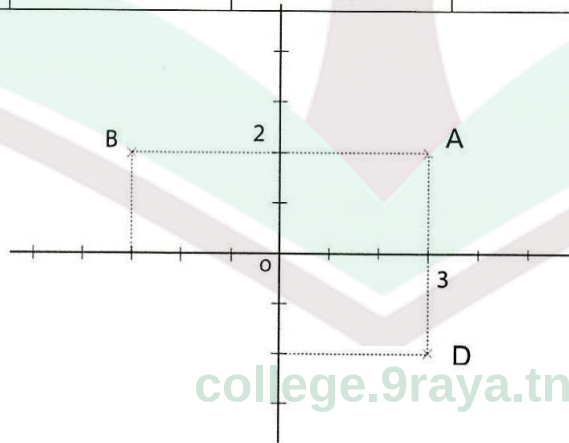
نعتبر المجموعة التالية :

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

- (1) - اذكر الأعداد العشرية الموجبة.
- اذكر الأعداد العشرية السالبة.
- اذكر الأعداد الصحيحة النسبية.
- (2) - رتب عناصر المجموعة A تصاعدياً.
- (3) - انقل الجدول ثم أتممه :

251			-1	العدد
	0,25	-4,3		مقابله

تمرين عدد 3:



أ- لاحظ الشكل السابق ثم 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- بين أن المثلث OAB متقايس الضلعين.

تمرين عدد 4:

أتمم بما يناسب :

$$\frac{6}{21} = \frac{\cdot}{77}$$

$$\frac{\cdot}{8} = \frac{15}{24}$$

$$5 = \frac{\cdot}{7}$$

تمرين عدد 5:

نعتبر الشكل التالي حيث $ABCD$ متوازي أضلاع و $\hat{DAB} = 40^\circ$.



(1) أ- ابن (Ax) منصف الزاوية $\hat{DAB}$ والذي يقطع $[CD]$ في النقطة E

ب- احسب $\hat{ADE}$ و $\hat{DAE}$ ثم $\hat{AED}$.

ج- استنتج طبيعة المثلث ADE

(2) أ- عين I منتصف $[BD]$

ب- بين أن I منتصف $[AC]$.

college.9raya.tn



college.9raya.tn

CORRECTION

تمرين 1:

خطأ / خطأ / صواب

تمرين 2:

(1) الأعداد العشرية الموجبة :

8 ; 3,11 ; 0 ; 5,01

الأعداد العشرية السالبة :

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

الأعداد الصحيحة النسبية : 8 ; 0 ; -3

(2)

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

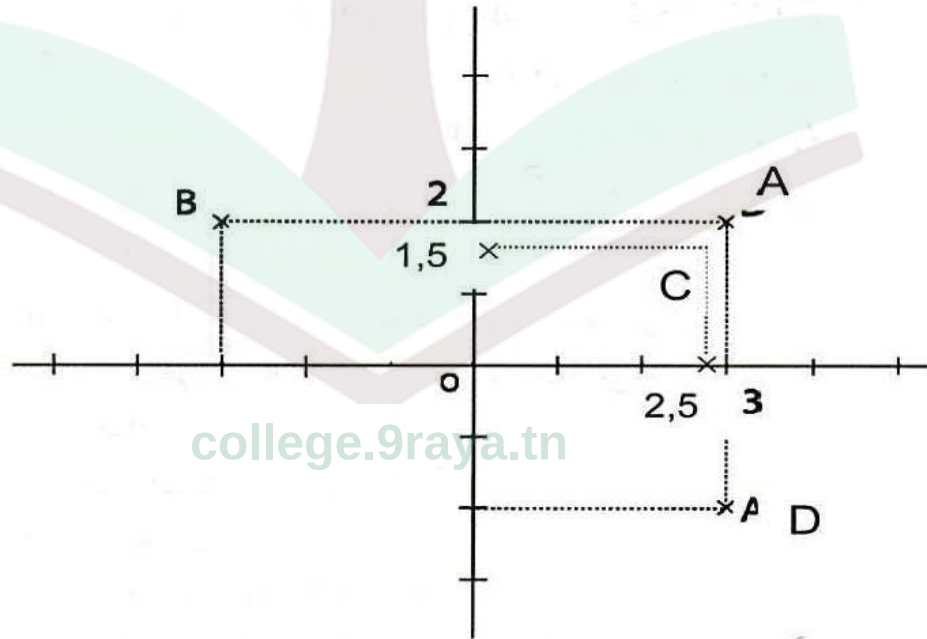
(3)

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

تمرين 3:

O (0,0) (أ) ، B (-3,2) ، D (3, -2)

A (3, 2) ،

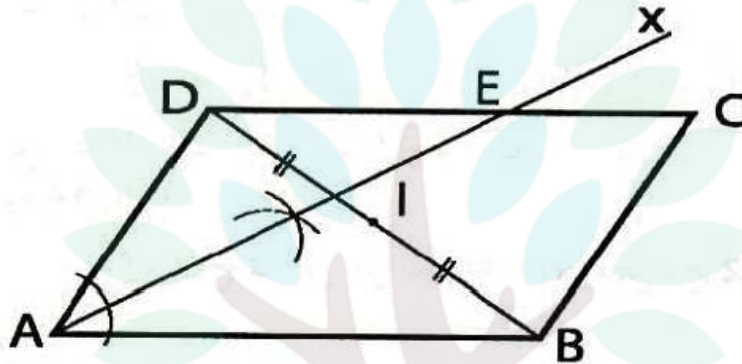


ب) انظر الرسم A و D متناظران بالنسبة إلى محور الفاصلات.
 ج) مناظرة O بالنسبة إلى محور الترتيب هي O نفسها.
 مناظرة A بالنسبة إلى محور الترتيب هي B
 و التناظر المحوري يحافظ علي البعد إذن $OA=OB$ و منه
 OAB متقايس الضلعين

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 : $\hat{DAB} = 40^\circ$ إذن

$\hat{DCB} = 40^\circ$ و $\hat{CDA} = 140^\circ$

و $\hat{ABC} = 140^\circ$

$\hat{DAE} = 20^\circ$ و $\hat{ADE} = 140^\circ$

و $\hat{AED} = 180^\circ - (20^\circ + 140^\circ) = 20^\circ$

ج) لدينا $\hat{DAE} = \hat{DEA} = 20^\circ$ ومنه المثلث

ADE متقايس الضلعين قمته الرئيسية D

(2 أ) أنظر الرسم

ب) ABCD متوازي أضلاع إذن قطراه [AC]

و يتقاطعان في منتصفهما و كما أن I منتصف [BD] إذن I

منتصف [AC].

