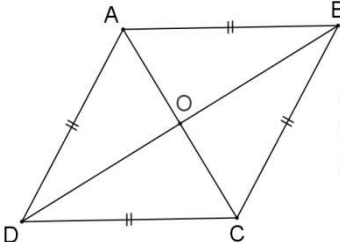
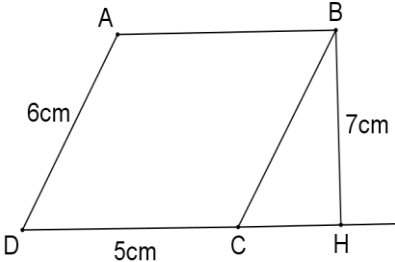


أجب بصواب أو خطأ:

التمرين الأول: (4 نقاط)

كل رباعي قطراه متعامدان و متقايسان		 AD=5cm OD=4cm OA=3cm مساحة المعين ABCD هي:		 مساحة المتوازي الأضلاع ABCD هي:		العبارة
هو مستطيل	هو مربع	24 cm ²	60 cm ²	30 cm ²	35 cm ²	الاستنتاج

تمرين الثاني: (6 نقاط)

$$\frac{90}{126}$$

و

$$\frac{264}{660}$$

و

$$\frac{63}{36}$$

(1) اختزل الأعداد الكسرية التالية ثم اذكر العشرية منها:

$$\frac{3}{7}$$

و

$$-\frac{2}{3}$$

و

$$\frac{8}{5}$$

و

0

و

$$-\frac{5}{4}$$

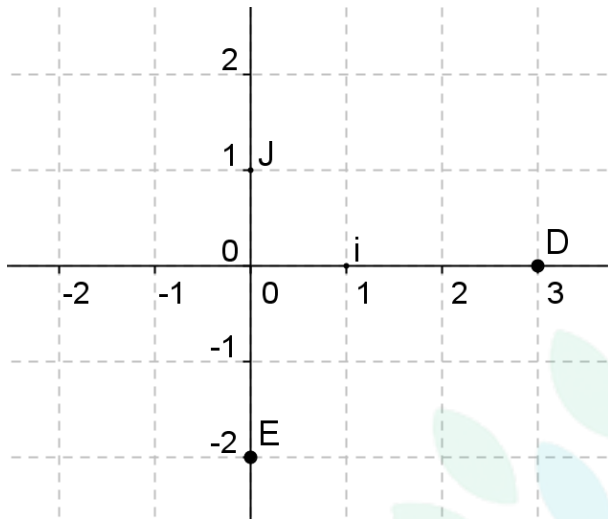
(2) رتب الأعداد الكسرية النسبية التالية:

$$\frac{7}{28} = \frac{y}{8}$$

$$\frac{3,2}{x} = \frac{1,6}{4,1}$$

(3) أوجد العدد x ثم y حيث:

التمرين الرابع: (10 نقاط)

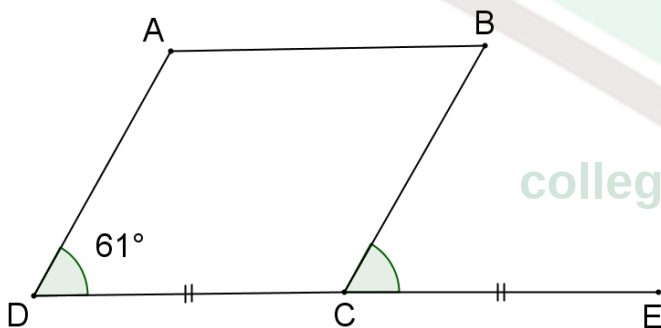


(1) ليكن (O, I, J) معين المستوي .
أ) عين النقاط $A(2; 1)$ $B(-1; 2)$ $C(-2; -2)$
ب) اذكر احداثيات النقاط D و E

$D(\quad ; \quad)$ و $E(\quad ; \quad)$

(3) ابن المربع $MNPQ$

(2) ابن المستقيم Δ' الموازي لـ Δ و المار من A



(4) لاحظ أن $ABCD$ متوازي الأضلاع

أ) عين النقطة E حيث: C منتصف $[DE]$

ب) احسب: $\widehat{BCE}$ (معللا جوابك)

ج) ابن النقطة F حيث: الرباعي $ECBF$ متوازي الأضلاع.



college.9raya.tn

