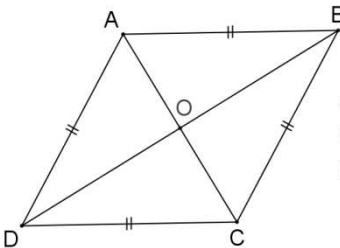
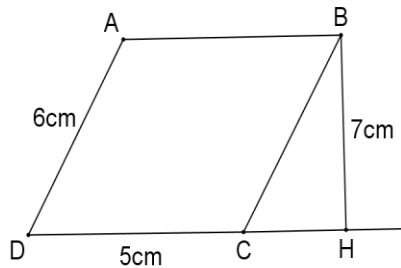


كل رباعي قطراه متعامدان و متقايسان		 AD=5cm OD=4cm OA=3cm	 5cm 7cm		العبارة	
مساحة المعين ABCD هي:		مساحة المتوازي الأضلاع ABCD هي:				
هو مستطيل	هو مربع	24 cm ²	60 cm ²	30 cm ²	35 cm ²	الاستنتاج

تمرين الثاني: (6 نقاط)

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

$\frac{90}{126}$

و

$\frac{264}{660}$

و

$\frac{63}{36}$

$\frac{3}{7}$

و

$-\frac{2}{3}$

و

$\frac{8}{5}$

و

0

و

$-\frac{5}{4}$

(2) رتب الأعداد الكسرية النسبية التالية:

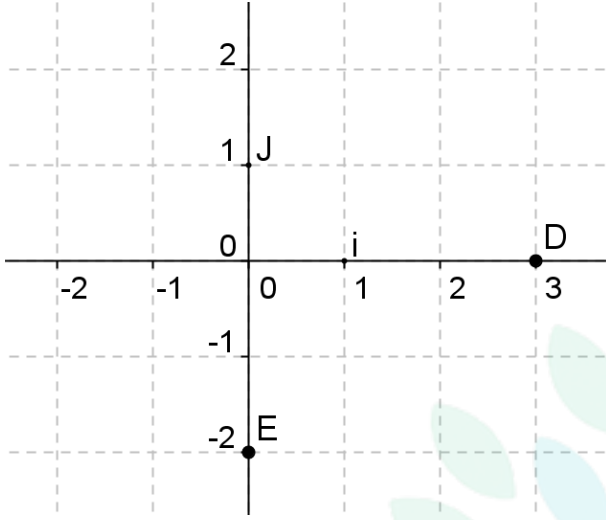
$\frac{7}{28} = \frac{y}{8}$

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

(3) أوجد العدد x ثم y حيث:



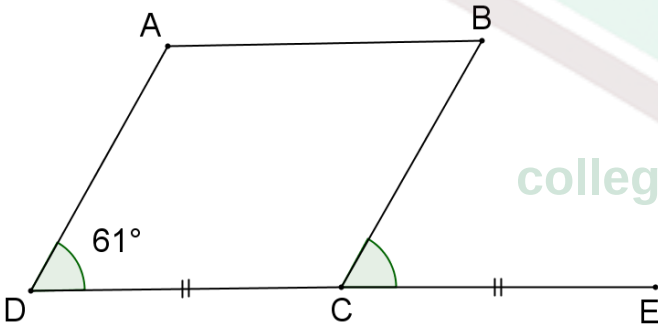
التمرين الرابع: (10 نقاط)



- (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 .

