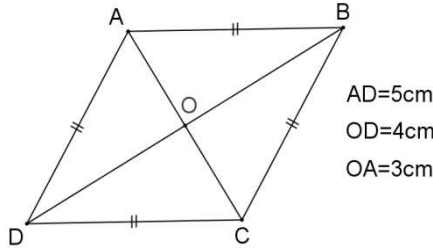
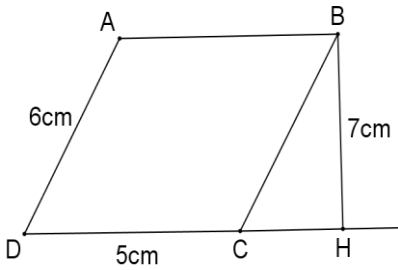


كل رباعي قطراه متعامدان و متقايسان	 <p>AD=5cm OD=4cm OA=3cm</p> <p>مساحة المعين ABCD هي:</p>	 <p>مساحة المتوازي الأضلاع ABCD هي:</p>	العبارة			
				هو مستطيل	هو مربع	24 cm ²

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:

.....

.....

.....

.....

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

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

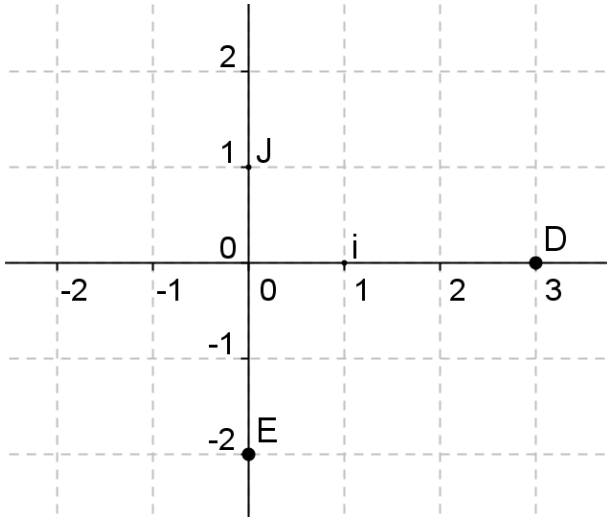
(3) أوجد العدد x ثم y حيث:

.....

.....

.....

التمرين الرابع: (10 نقاط)



(1) ليكن (O, I, J) معين المستوي .

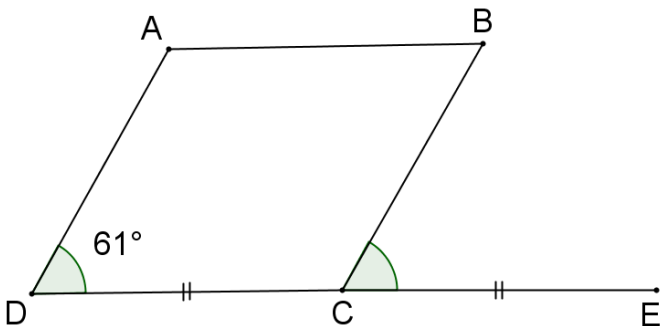
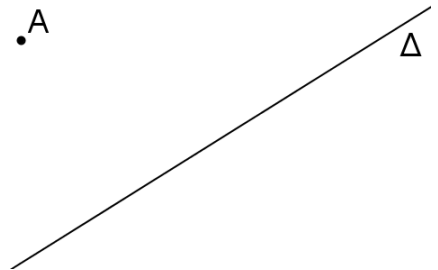
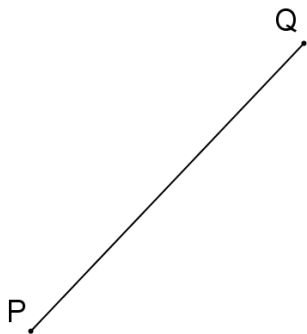
(أ) عين النقاط $A(2; 1)$ $B(-1; 2)$ $C(-2; -2)$

(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 .



