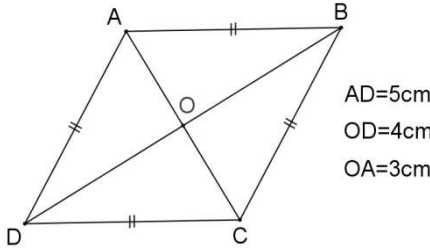
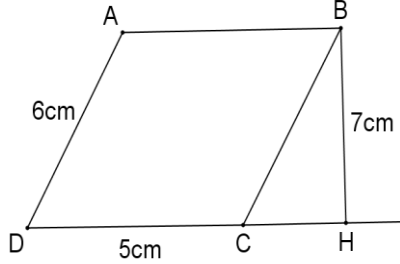


كل رباعي قطراه متعامدان و متقايسان		 AD=5cm OD=4cm OA=3cm مساحة المعين ABCD هي:		 مساحة المتوازي الأضلاع ABCD هي:		العبرة
هو مستطيل	هو مربع	24 cm ²	60 cm ²	30 cm ²	35 cm ²	الاستنتاج

تمرين الثاني: (6 نقاط)

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

$\frac{90}{126}$ و $\frac{264}{660}$ و $\frac{63}{36}$

.....

.....

.....

.....

(2) رتب الأعداد الكسرية النسبية التالية:

$\frac{3}{7}$ و $-\frac{2}{3}$ و $\frac{8}{5}$ و 0 و $-\frac{5}{4}$

.....

.....

.....

.....

.....

(3) أوجد العدد x ثم y حيث:

$\frac{7}{28} = \frac{y}{8}$ $\frac{3,2}{x} = \frac{1,6}{4,1}$

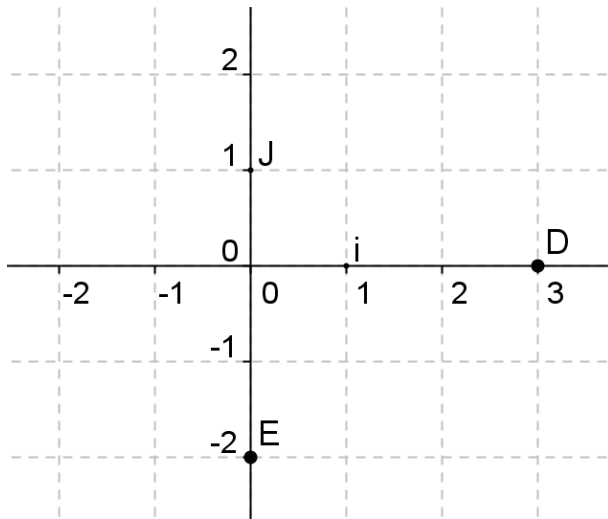
.....

.....

.....

.....

التمرين الرابع: (10 نقاط)



(1) ليكن (O, I, J) معين المستوي .

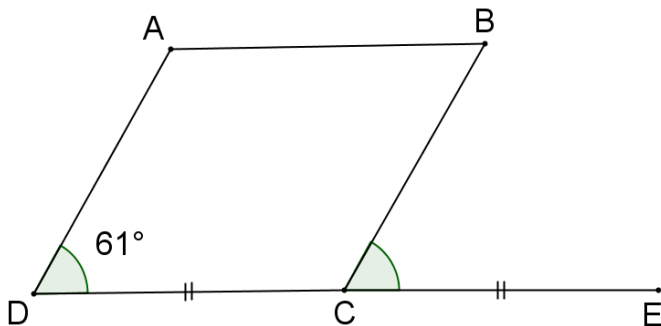
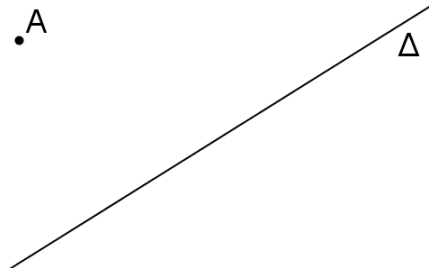
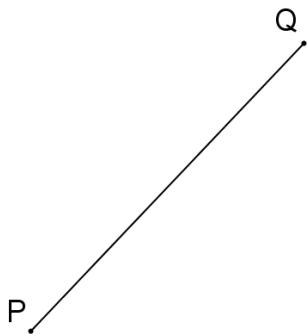
(أ) عين النقاط $A(2; 1)$ $B(-1; 2)$ $C(-2; -2)$

(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)

الرباعي $ECBF$ متوازي الأضلاع .



