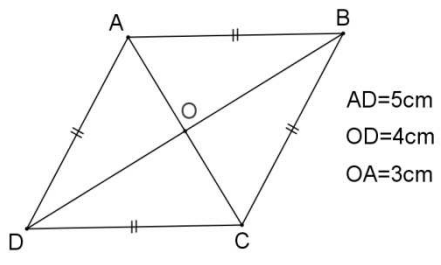
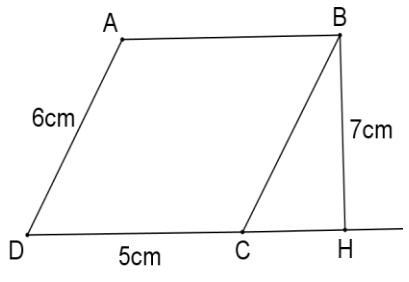


كل رباعي قطراه متعامدان و متقايسان	 <p>AD=5cm OD=4cm OA=3cm</p> <p>مساحة المعين ABCD هي:</p>	 <p>مساحة المتوازي الأضلاع ABCD هي:</p>	العجزة			
				هو مستطيل	هو مربع	24 cm ²

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:

.....

.....

.....

.....

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

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

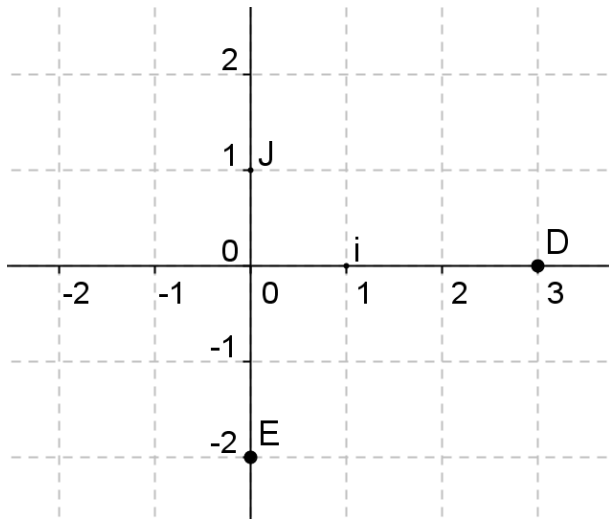
(3) أوجد العدد x ثم y حيث:

.....

.....

.....

التمرين الرابع: (10 نقاط)



1) ليكن (O, I, J) معين المستوي .

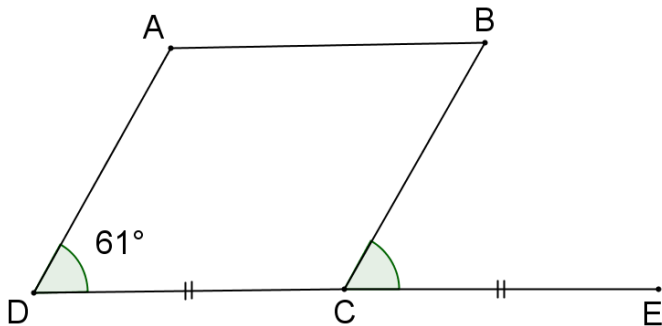
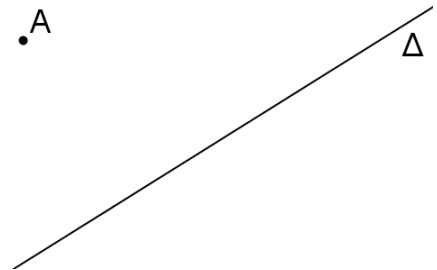
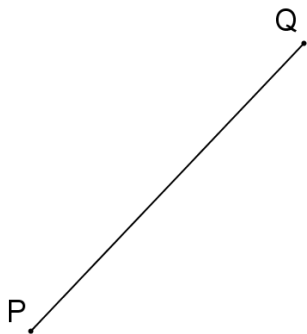
أ) عين النقاط $A(2; 1)$ $B(-1; 2)$ $C(-2; -2)$

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 .

