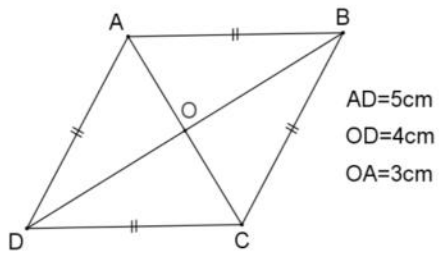
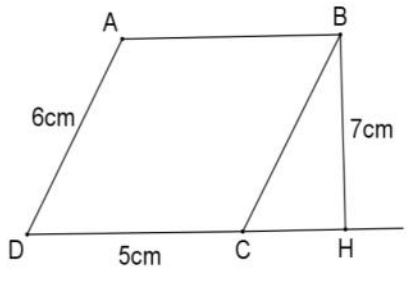


كل رباعي قطراه متعامدان و متقايسان	 <p>AD=5cm OD=4cm OA=3cm</p> <p>مساحة المعين ABCD هي:</p>	 <p>مساحة المتوازي الأضلاع ABCD هي:</p>	العبارة			
				هو مستطيل	هو مربع	24 cm <sup>2</sup>

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:

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

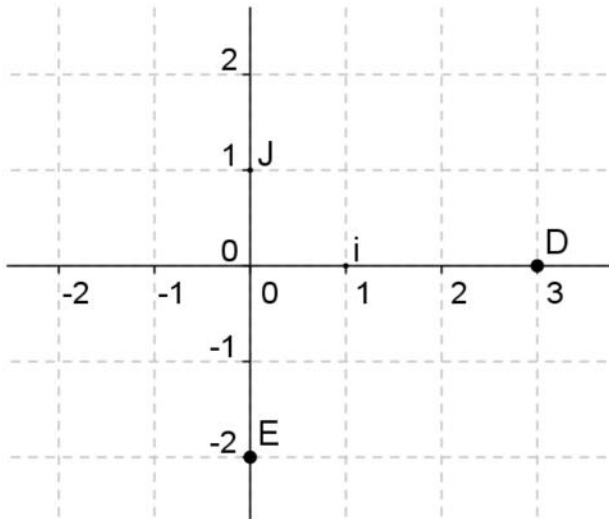
.....

.....

.....

.....

## التمرين الرابع: (10 نقاط)



(1) ليكن  $(O, I, J)$  معين المستوي .

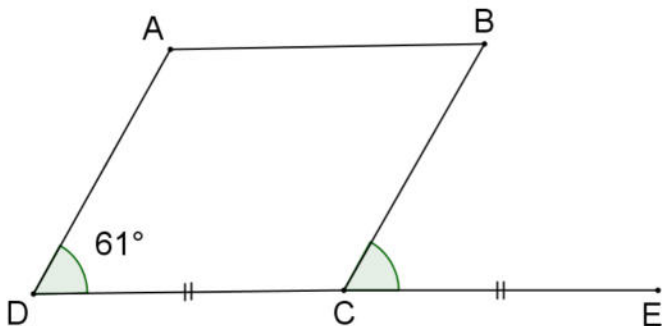
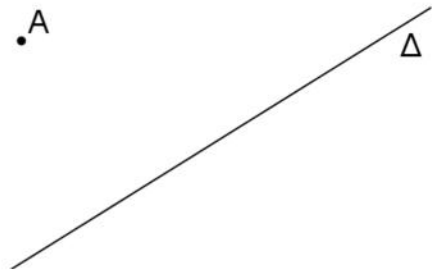
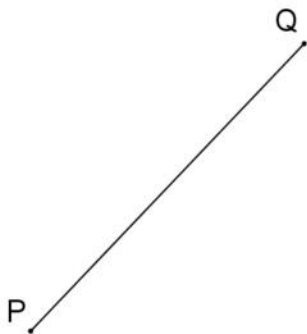
(أ) عين النقاط  $A(2; 1)$   $B(-1; 2)$   $C(-2; -2)$

(ب) اذكر احداثيات النقاط  $D$  و  $E$

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

(3) ابن المربع  $MNPQ$

(2) ابن المستقيم  $\Delta'$  الموازي لـ  $\Delta$  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 .