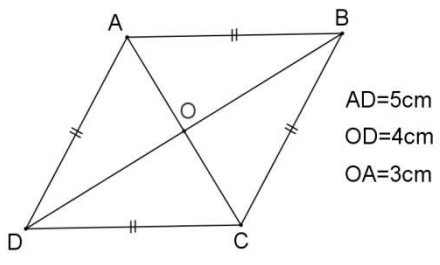
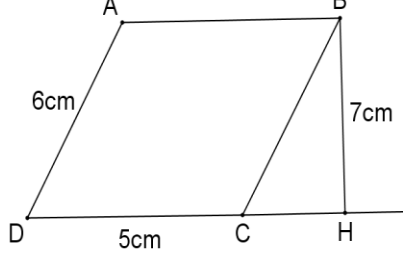


|                                    |         |                                                                                                                |                    |                                                                                                                            |                    |           |
|------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| كل رباعي قطراه متعامدان و متقايسان |         |  <p>مساحة المعين ABCD هي:</p> |                    |  <p>مساحة المتوازي الأضلاع ABCD هي:</p> |                    | العبارة   |
| هو مستطيل                          | هو مربع | 24 cm <sup>2</sup>                                                                                             | 60 cm <sup>2</sup> | 30 cm <sup>2</sup>                                                                                                         | 35 cm <sup>2</sup> |           |
|                                    |         |                                                                                                                |                    |                                                                                                                            |                    | 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:

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

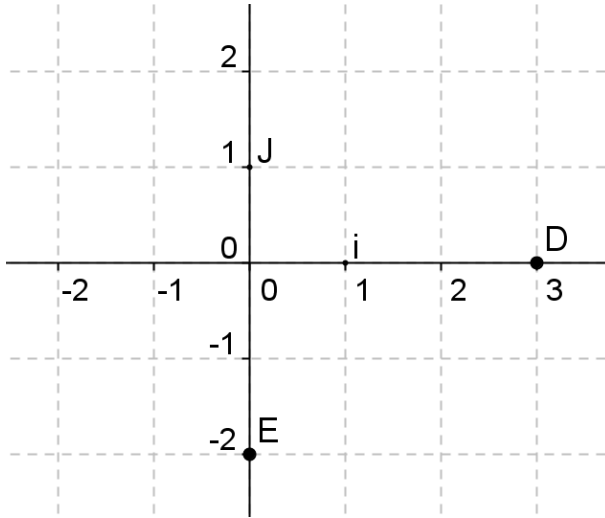
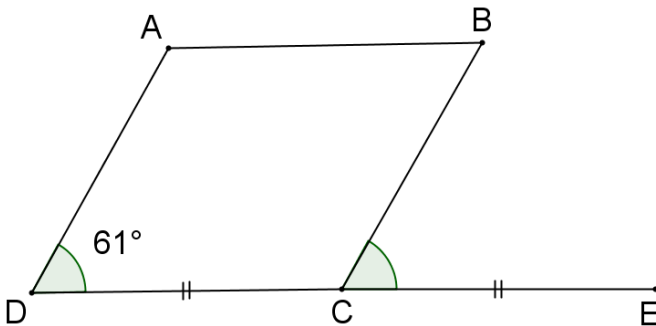
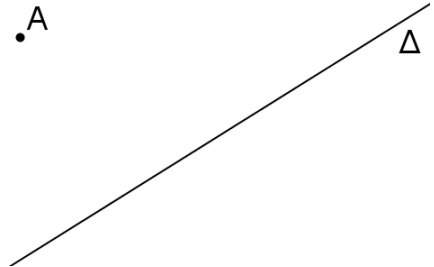
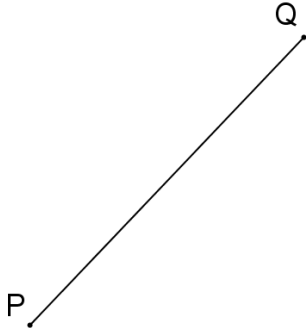
.....

.....

.....

.....

## 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  $\Delta'$  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 .