

التمرين الرابع:

لبنن (O, I, J) معيناً متعلماً في المستوى حيث $OI = OJ = 1\text{cm}$

ولتكن النقط $F(0, \frac{1}{2})$ و $K(-1, 1)$ و $E(-1, 0)$

- 1) انجز الرسم
- 2) بين ان OJK متوازي أضلاع
- 3) أ / ما هو محيط OJK ؟
- ب / ما هي مساحة OJK ؟
- 4) لتكن النقطة $A(-1, -1)$ بين ان $OA = IJ$
- 5) لتكن النقطة $M(-2, 0)$ بين ان $AOKM$ مربع
- 6) نعتبر في هذا السؤال (O, E, J) معين المستوى
 أ / أكمل في المعين (O, E, J) إحداثيات النقطة التالية: $(..., ...)$, $K(..., ...)$, $M(..., ...)$; $A(..., ...)$
 ب / عن النقطة $B(-2, 3)$ في المعين (O, E, J)