

متوسطة ميهوبي مددقني  
عين يسام

المستوى الأول متوسط  
المدة : 4 س

## التمرين الأول

\* التمرين الأول

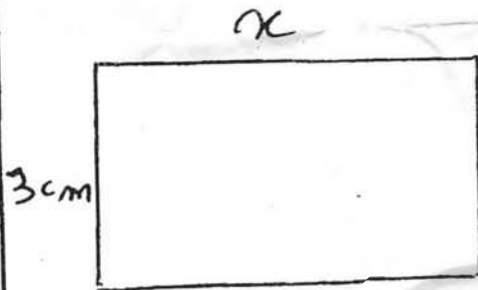
إليك الأعداد النسبية التالية :

$3, 0, -2, 4,5, -0,5$

- 1- ما هي الأعداد النسبية الموجبة في هذه القائمة ؟
- 2- ما هي الأعداد النسبية السالبة في هذه القائمة ؟
- 3- ما هي المسافة إلى الصفر لكل عدد :  $3, -2$  ؟
- 4- ما هو معاكس كل عدد :  $4,5, -0,5$
- 5- علم على مستقيم مدرج هذه الأعداد النسبية ؟

\* التمرين الثاني

إليك الشكل التالي :



- 1- عبّر عن محيط المستطيل بدلالة  $x$
  - 2- حدّ أوجد  $x = 5$  :
- أحسب محيط ومساحة هذا المستطيل

\* التمرين الثالث

- 1- أنشئ معلم متعامد للمستوي صيغوه النقطة  $O$  ووحدة  $1cm$
- 2- علم على هذا المعلم النقط :

$G(-4; -1), F(-1; 2), A(0; 3), B(3; 0)$

- 3- أنشئ  $[G'F']$  متطابقة القطعة  $[FG]$  بالنسبة إلى محور التناظر
- 4- ما هي إحداثيات كل من  $G'$  و  $F'$

بالتوفيق