

متوسطة ميهوبي مددقني  
عين يسام

المستوى: أول متوسط  
المدة: 4 سا

## الفرقة المحروسة الأول للعجل الثالث في مادة الرياضيات

### \* التمرين الأول

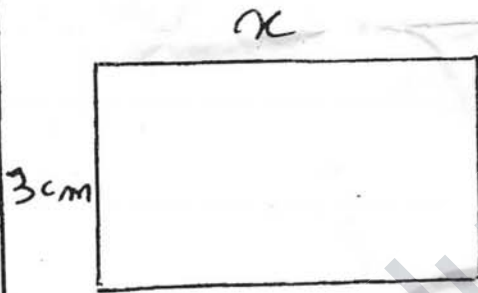
إليك الأعداد النسبية التالية :

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

- 1- ماهي الأعداد النسبية الموجبة في هذه القائمة ؟
- 2- ماهي الأعداد النسبية السالبة في هذه القائمة ؟
- 3- ماهي المسافة إلى الصفر لكل عدد :  $3, -2$  ؟
- 4- ماهو 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 صيدوه النقطة  $O$  ووحدة  $1cm$
  - 2- علم على هذا المعلم النقاط :
- $G(-4; -1), F(-1; 2), A(0; 3), B(3; 0)$
- 3- أنشئ  $[G'F']$  متطابقة القطعة  $[FG]$  بالنسبة إلى محور التناظر
  - 4- ماهي إحداثيات كل من  $G'$  و  $F'$

