

متوسطة ميهوبي مدرجة  
عين يسام

المستوى: أول متوسط  
المدة: 4 سا

التمرين الأول

\* التمرين الأول

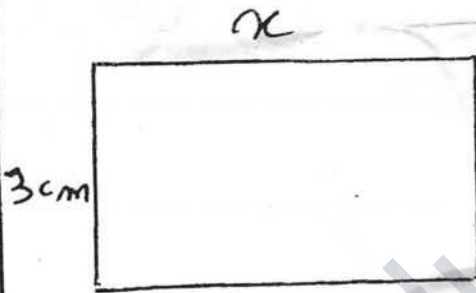
إليك الأعداد النسبية التالية:

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

- 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 أجل  $x = 5$  :  
أحسب محيط ومساحة هذا المستطيل

\* التمرين الثالث

- 1- أُنشئ معلم متعامد للمستوي صيدوه النقطة  $O$  ووحدته  $1cm$
- 2- علم على هذا المعلم النقط:  
 $G(-4; -1), F(-1; 2), A(0; 3), B(3; 0)$
- 3- أُنشئ  $[G'F']$  بتخلية القطعة  $[FG]$  بالنسبة إلى محور التوازيين
- 4- ماهي إحداثيات كل من  $G'$  و  $F'$ ؟

