

متوسطة

المستوى: أول متوسط
المدة: 45 د

عين يسام

التمرين الأول

* التمرين الأول

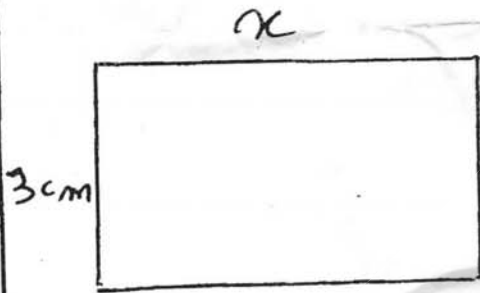
إليك الأعداد النسبية التالية :

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

- 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 أوجد x :
- 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- ماهي إحداثيات كل من G' و F'

بالتوقيع