

## الاختبار الثاني في مادة الرياضيات

### التمرين الأول: (6 نقاط)

(1) حل المعادلات ذات المجهول  $\square$

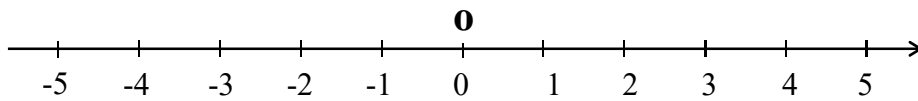
(أ)  $12 + \square = 24$  (ب)  $10,5 - \square = 3,5$  (ج)  $100 \times \square = 2016$

(2) احسب ما يلي :

(أ)  $\frac{11}{10} + \frac{8}{10}$  (ب)  $\frac{60}{100} - \frac{4}{10}$  (ج)  $\frac{7}{100} \times \frac{5}{10}$

### التمرين الثاني: (4 نقاط)

إليك المستقيم المدرج وحدته 1cm



(1) أنقل ثم عَلم على المستقيم المدرج النقاط :  $A$  ,  $(3-)B$  ,  $(5 - )C$  ,  $(+5)$

(2) عَيّن النقطة N منتصف القطعة  $[AB]$

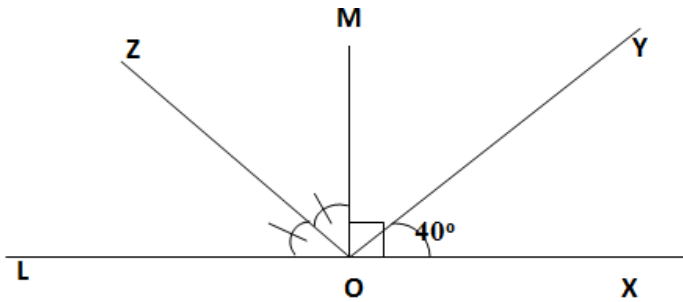
(3) ما هي فاصلة النقطة N ؟

(4) ما هما معاكسي العددين 4 و -2 ؟

### التمرين الثالث: (4 نقاط)

في الشكل التالي النقاط  $L$ ,  $O$ ,  $X$  على استقامة واحدة

- أكمل الجدول التالي :



اسم الزاوية	نوعها	قيسها
$\widehat{ZOM}$		
$\widehat{XOM}$		
$\widehat{LOY}$		
$\widehat{XOL}$		

### المسألة: (6 نقاط)

لفلاح حقل مستطيل الشكل طوله 80 m وعرضه 50 m

1- احسب مساحته

2- أراد هذا الفلاح إحاطة حقله بسياج ما هو طول السياج الذي يلزم لإحاطة الحقل ؟

3- إذا كان ثمن المتر الواحد من السياج هو 100DA فما هي تكلفة شراء هذا السياج ؟

4- زرع الفلاح  $\frac{3}{4}$  من مساحة الحقل أشجار نخيل والباقي أشجار برتقال

أ- ما هي مساحة المزروعة أشجار نخيل ؟

ب- استنتج المساحة المزروعة برتقال .

