

## إختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

### التمرين الأول : ( 03 نقاط )

- علم على مستقيم مدرج مبدؤه O و وحدته 1cm النقطتين :  $M(-5,4)$  ,  $L(+4,6)$   
- أحسب المسافة LM .

### التمرين الثاني : ( 03 نقاط )

- محيط مستطيل 114cm وطوله يساوي ضعف عرضه  
- أحسب مساحته.

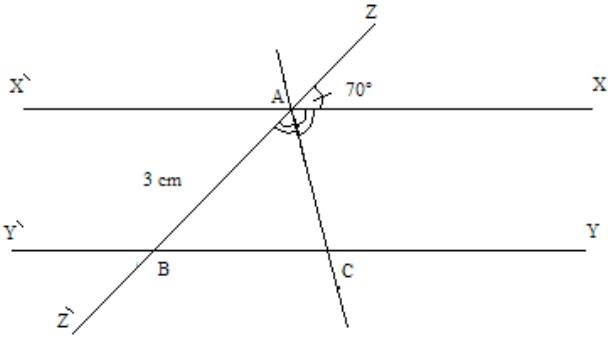
### التمرين الثالث : ( 03 نقاط )

- 1- أرسم معلما متعامدا ومتجانسا ثم علم عليه النقط الآتية :  
 $A(-2 ; -2)$  ،  $B(-1 ; 2)$  ،  $C(6 ; 6)$   
2- علم النقطة D بحيث يكون الرباعي ABCD متوازي أضلاع ثم عين إحداثيتها .  
3- عين إحداثيتي النقطة N نقطة تقاطع قطري متوازي الأضلاع ABCD .

### التمرين الرابع : ( 04 نقاط )

- 1- أعد رسم الشكل بالأبعاد والأقياس الحقيقية بحيث :  $(XX') // (YY')$

$$\angle BAX \text{ منصف } [AC] , AB = 3cm , \angle ZAX = 70^\circ$$



- 2- علل لماذا  $\angle ABC = 70^\circ$  ؟

- 3- أحسب قياس الزاوية  $\angle ACB$  .

- 4- بين أن المثلث ABC متساوي الساقين .

### المسألة : ( 07 نقاط )

يملك أحد الفلاحين قطعة أرض تحوي 80 نخلة محصولها السنوي هو 9200 Kg

- 1- ما هو مردود النخلة الواحدة في السنة ؟  
2- أراد الفلاح بيع محصول هذا العام فاحتار بين طريقتين :  
- الطريقة الأولى : يبيع منتج النخلة الواحدة ب : 2875 DA .  
- الطريقة الثانية : يبيع الكيلوغرام الواحد ب : 26,50 DA .  
فأي الطريقتين أفضل للفلاح ؟ برر إجابتك .