

## إختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : ( 03 نقاط )

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

التمرين الثاني : ( 03 نقاط )

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

التمرين الثالث : ( 03 نقاط )

- 1- أرسم معلماً متعاماً ومتجانساً ثم علم عليه النقط الآتية :

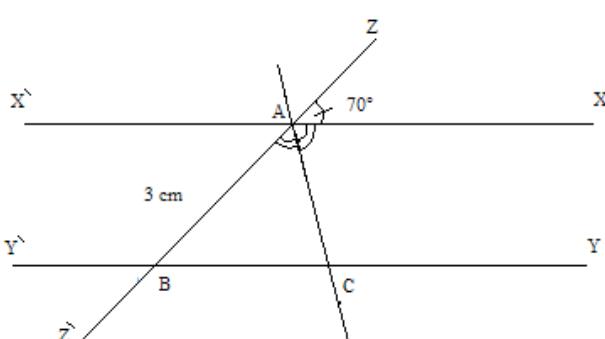
$$C(6 ; 6) , B(-1 ; 2) , A(-2 ; -2)$$

- 2- علم النقطة D بحيث يكون الرباعي ABCD متوازي أضلاع ثم عين إحداثياتها.  
 3- عين إحداثيات النقطة N نقطة تقاطع قطري متوازي الأضلاع ABCD .

التمرين الرابع : ( 04 نقاط )

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

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



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

- 3- أحسب قيس 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 فاختار بين طريقتين :

- الطريقة الأولى : يبيع منتوج النخلة الواحدة بـ: DA 2875 .

- الطريقة الثانية : يبيع الكيلوغرام الواحد بـ: 26,50 DA .

فأي الطريقتين أفضل للفلاح ؟ برهن إجابتك .