

إختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (03 نقاط)

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

التمرين الثاني : (03 نقاط)

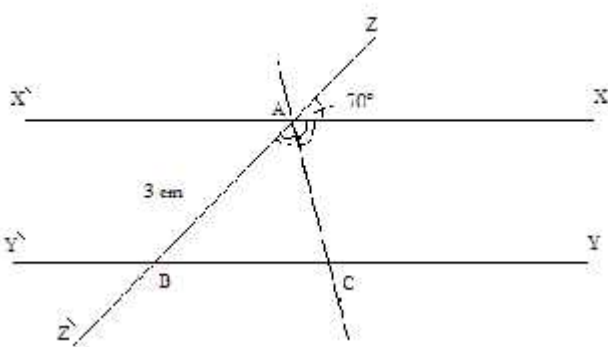
- محيط مستطيل 114cm وطوله يساوي ضعف عرضه
- أحسب مساحته.

التمرين الثالث : (03 نقاط)

- 1- مدا ومتجانسا ثم علم عليه النقط الآتية :
 $A(-2 ; -2)$ $B(-1 ; 2)$ $C(6 ; 6)$
2- D بحيث يكون الرباعي $ABCD$ متوازي أضلاع ثم عين إحداثيتها .
3- عين إحداثيتي النقطة N . $ABCD$

التمرين الرابع : (04 نقاط)

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



$$BAX \quad [AC) \quad AB = 3\text{cm} \quad ZAX = 70^\circ$$

$$ABC = 70^\circ$$

- 2- أحسب قياس الزاوية ACB .
3- 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
2- أراد الفلاح بيع محصول هذا العام فاختار بين طريقتين :
- الطريقة الأولى : يبيع منتج النخلة الواحدة بـ : 2875 DA .
- الطريقة الثانية : يبيع الكيلوغرام الواحد بـ : 26,50 DA .
فأي الطريقتين أفضل للفلاح ؟ برر إجابتك .