المؤسسة: ..................... التاريخ: .....................

المستوى: ثانية متوسط المدة: ساعة

الفرض الأول للثلاثي الثاني

التمرين الأول:

بسط ثم أحسب المجاميع الجبرية التالية:

A=(-5)+(-13)-(-8)+(+3).

B=(+15)-(+18)-(-3)+(-20).

C=(-7.2)-(-9.6)+(+2.8)+(+0.4).

D=A-B.

التمرين الثاني:

1. على مستقيم مدرج عين النقط التالية:

A(-1), B(+3), C(-3).

1. أحسب فاصلتي النقطتين N,M منتصفي القطعتين

[AB] ، [AC] على الترتيب.

1. أحسب فاصلة النقطة D نظيرة A بالنسبة إلى C
2. أحسب المسفات MB، AM، AC، DC

ماذا تلاحظ؟

التمرين الثالث:

ABCD مستطيل حيث:

BC= 3cm , AB= 5 cm.

* عين النقطة E نظيرة النقطة C بالنسبة إلى D.
1. بين أن الرباعي ABDE متوازي أضلاع
2. احسب مساحته.