الـــجمهوريـــــة الجزائـــرية الديمقراطية الشعبيـــة

مديريـة التربية لولاية **ايليزي** — **ثانوية مبارك الميلي - ايليزي -**

المادة : الرياضيات — **المستوى : 2 ع ت** — **السنة الدراسية :2015/2016**

الواجب المنزلي رقم 02

التمرين الأول (6 نقاط)

لتكن A ,B وC ثلاث نقط من المستوي ليست على استقامة واحدة. لتكن I نقطة من (AB) حيث

و G نقطة من (IC) حيث .

1) بين أن G مرجح الجملة المثقلة وأن I مرجح الجملة المثقلة .

2) أنشئ شكلا.

3) بين أن H مرجح الجملة $\{(A,2);(B,1);(C,-2)\}$ مع انشاء الشكل.

التمرين الثاني (6 نقاط)

نعتبر في المستوي المنسوب إلى المعلم المتعامد والمتجانس النقط و و

1) أحسب إحداثيي G مرجح الجملة المثقلة $\{(A;-2),(B;2),(C,-4)\}$

2) عين احداثيي النقطة M مركز ثقل المثلث

3) أحسب إحداثيي النقطة D حتى تكون النقطةA مرجح الجملة

4) أوجد العددين الحقيقيين b وa حتى تكون النقطةA مرجح الجملة المثقلة

التمرين الثالث (8 نقاط)

ليكن I مرجح الجملة المثقلة و J مرجح الجملة المثقلة

أنشئ النقطتين I و J .

1) عين مجموعة النقط M من المستوي حيث:

2) عين مجموعة النقط M من المستوي حيث:

3) لتكن G مرجح الجملة المثقلة

ا) انشئ النقطة G .

ب) عين المجموعة للنقط M بحيث :

انتهـــى

بالـتوفيـق و النـجـاح