

G الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية G

العام الدراسي: 2018/2017

المستوى: الرابعة متوسط

مديرية التربية لولاية تيارت

متوسطة بن عيسى عبد القادر - السوقر

1 سا

الفرض الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (5 ن)

إليك المتراجحة : $3(2x + 1) > 2x - 3$

- 1- هل العدد 0 حل للمتراجحة ؟
- 2- هل العدد 2- حل للمتراجحة ؟
- 3- حل المتراجحة ، ثم مثل مجموعة حلولها على مستقيم عددي.

التمرين الثاني: (7 ن)

MAT مثلث.

1- أنشئ النقطة I بحيث $\vec{IM} + \vec{IT} = \vec{0}$.

- أنشئ النقطة H بحيث $\vec{HI} = \vec{IA}$.

- 2- ما نوع الرباعي MATH ؟ مع التعليل .
- 3- أتمم بما يناسب مستعملا نقاط الشكل فقط الشكل (دون تبرير):

$$\vec{MA} + \vec{AH} = \dots , \vec{TH} + \vec{TA} = \dots , \vec{AM} = \dots , \vec{TA} = - \dots$$

مسألة: (8 ن)

- عبد الحكيم وأخته سعاد ، اختارا العدد نفسه.
- عبد الحكيم ضرب العدد بـ 10 ثم طرح 3 من الناتج.
- سعاد ضربت العدد بـ 8 ثم أضافت 6 للناتج.
- في النهاية حصلا على النتيجة نفسها.
- 1- أوجد العدد الذي اختاره الأخوان في البداية.
 - 2- احسب العدد الذي وجداه في الأخير.

- الحاسبة ممنوعة والكتابة بلون واحد فقط (أزرق أو أسود).

بالتوفيق