

الفرض الثاني للفصل الثاني في مادة الرياضيات  
المستوى: الرابعة متوسط AM4

التمرين الأول :

$$(1) (3x - 2)(2x + 1)$$

بين أن :

$$(2) (3 - 2)$$

حلل العبارة  $L$  الى جداء عاملين من الدرجة الأولى

$$(3) \text{ حل المعادلة } (3x - 2)(5x - 1) = 0$$

(4) حل المتراجحة

التمرين الثاني :

(1) عين النقاط الأتية في معلم متعامد و متجانس

$$(1; -1) ; B(3; 1) ; C(-1; 3)$$

(2) حدد نوع المثلث  $ABC$  مع التعليل

(3) أحسب احداثيي النقطة  $M$  منتصف  $[AC]$

(4) أحسب احداثيي النقطة  $D$  بحيث  $\overline{BM} = \overline{MD}$

(5) ما نوع الرباعي  $ABCD$  ؟ علل

بالتوفيق