

### التمرين ٣ : (٣ نقاط)

نعتبر في  $\mathbb{R}$  العبارة التالية:

$$A = (3x - \sqrt{5})(x+1) + (3x-1)(2\sqrt{5} - 6x)$$

(1) بين أن :  $A = (3-5x)(3x-\sqrt{5})$

(2) أوجد  $x$  في  $\mathbb{R}$  حيث  $A = 0$

### التمرين عدد ٤ : (٦ نقاط)

نعتبر مثلثا ABC

(1) بين أن (A,B,C) معين في المستوى ثم حدد إحداثيات النقاط A و B و C

أ) بين النقطة D مناظرة B بالنسبة إلى C حدد إحداثياتها

ب) اتمن M مسقط D على (AB) وفقاً لمنحي (AC) أوجد إحداثيات M

ج) عين  $L$  عين (2;-3)

د) بين أن الرباعي MBDL متوازي الأضلاع

ج) احسب LD

هـ) ما هي مجموعة نقاط المستوى  $N(x; y)$  حيث

www.planetjob.tn - (أ) حجم الوجه المدرسي ٢٥٠ مللي متر طباعة و التحميل  $y=2$

ب)  $x=-1$  و  $y \leq 2$