

ثانوية العقيد لطفي	السنة الدراسية 2018/2017
شعبة: 2 علوم تجريبية	المدة : ساعة واحدة
الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات	الموضوع 1
التمرين : ABC مثلث كفي (1) عين ثم أنشئ النقطة G مرجح الجملة $\{(A, 1), (B, 2), (C, 1)\}$. (2) لتكن النقطة D منتصف $[AC]$، بين أن G منتصف $[BD]$ (3) لتكن (E_1) مجموعة النقط M من المستوي حيث: $\ \vec{MA} + 2\vec{MB} + \vec{MC}\ = \ \vec{MA} - 2\vec{MB} + \vec{MC}\ $ • بين أن النقطة B تنتمي الى (E_1) • بين أن الشعاع $\vec{MA} - 2\vec{MB} + \vec{MC} = \vec{0}$ مستقل عن M • عين و أنشئ المجموعة (E_1). (4) لتكن (E_2) مجموعة النقط M من المستوي حيث: $\ \vec{MA} + 2\vec{MB} + \vec{MC}\ = 2\ \vec{MA} + \vec{MC}\ $ • عين و أنشئ المجموعة (E_2). (5) نفرض مستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس $(O, \vec{i}, \vec{j})$ و نأخذ $A(2,4)$ ، $B(2,1)$ و $C(6,0)$ • جد إحداثيات النقطة G • لتكن $F(2,2)$ مرجح الجملة المثقلة $\{(A, 1), (B, 2)\}$ • عين العددين الحقيقيين α و β بحيث تكون النقطة B مرجح الجملة $\{(A, \alpha), (F, \beta)\}$. التركيز + التاني + الثقة بالنفس = النجاح	
بالتوفيق	الصفحة 1/1
استاذة المادة:	

ثانوية العقيد لطفي	السنة الدراسية 2018/2017
شعبة: 2 علوم تجريبية	المدة : ساعة واحدة
الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات	الموضوع 2
التمرين : ABC مثلث كفي (1) عين ثم أنشئ النقطة G مرجح الجملة $\{(A, 2), (B, 1), (C, 1)\}$. (2) لتكن النقطة D منتصف $[BC]$، بين أن G منتصف $[AD]$ (3) لتكن (E_1) مجموعة النقط M من المستوي حيث: $\ \vec{2MA} + \vec{MB} + \vec{MC}\ = \ \vec{-2MA} + \vec{MB} + \vec{MC}\ $ • بين أن النقطة A تنتمي الى (E_1) • بين أن الشعاع $\vec{-2MA} + \vec{MB} + \vec{MC} = \vec{0}$ مستقل عن M • عين و أنشئ المجموعة (E_1). (4) لتكن (E_2) مجموعة النقط M من المستوي حيث: $\ \vec{2MA} + \vec{MB} + \vec{MC}\ = 2\ \vec{MB} + \vec{MC}\ $ • عين و أنشئ المجموعة (E_2). (5) نفرض مستوي منسوب إلى معلم متعامد و متجانس $(O, \vec{i}, \vec{j})$ و نأخذ $A(2,1)$ ، $B(2,4)$ و $C(6,0)$ • جد إحداثيات النقطة G • لتكن $F(2,2)$ مرجح الجملة المثقلة $\{(A, 2), (B, 1)\}$ • عين العددين الحقيقيين α و β بحيث تكون النقطة A مرجح الجملة $\{(B, \alpha), (F, \beta)\}$. التركيز + التاني + الثقة بالنفس = النجاح	
بالتوفيق	الصفحة 1/1
استاذة المادة:	