

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية		
منصورة الجديدة	المادة الرياضيات	السنة الدراسية: 2012/2013
وى: ثانية ثانوي	الشعبة: علوم تجريبية	المدة: ساعتان
05 نقاط <u>اختبار الثلاثي الأول</u> المعرفة على $\mathbb{R} - \{2\}$ بـ: $f(x) = \frac{-x^2 + 2x + 3}{x - 2}$ $f(x) = 0$ المعادلة $\mathbb{R} - \{2\}$. $f(x) \geq 0$ المتراجحة $\mathbb{R} - \{2\}$. 06 نقاط (ثلاث نقط من المستوي. قطة G مرجح الجملة المثقلة: $\{(A, 1); (B, -2); (C, 3)\}$. معاد u المعرفة بـ: $\vec{U} = \vec{MA} - 2\vec{MB} + 3\vec{MC}$ u بدلالة $\vec{MG}$ تج مجموعة النقط M التي تحقق: $\ \vec{U}\ = \ \vec{MA} + \vec{MB}\$ 09 نقاط المعرفة على المجال $[-1; +\infty[$ كما يلي: $f(x) = \sqrt{x+1}$ مثيلها البياني في معلم $(o; i; j)$.		

لـ f الى مركب دالتين مرجعتين يطلب تعيينهما.

جاء تغير الدالة f على مجال تعريفها.

با الدالة جذر التربيع ثم استنتج تمثيل الدالة f في المعلم السابق. علل كيف؟

لـ g المعرفة بالعبرة الآتية: $g(x) = -1 + \sqrt{x+1}$

المعلم السابق, انطلاقا من تمثيل (C_f) , استنتج تمثيل الدالة (C_g) مع التعليل.

--	--	--