

نموذج صياغة التقرير بكلية التربية بالزلفي

معد النشاط / د. واثق بوبكر شمام. التاريخ : 07 / 21 / 1438 هـ المكان شبكات مبنى الطالبات

عنوان النشاط/

Characterizations of Orthogonal Polynomials and the sequences Omega Appell

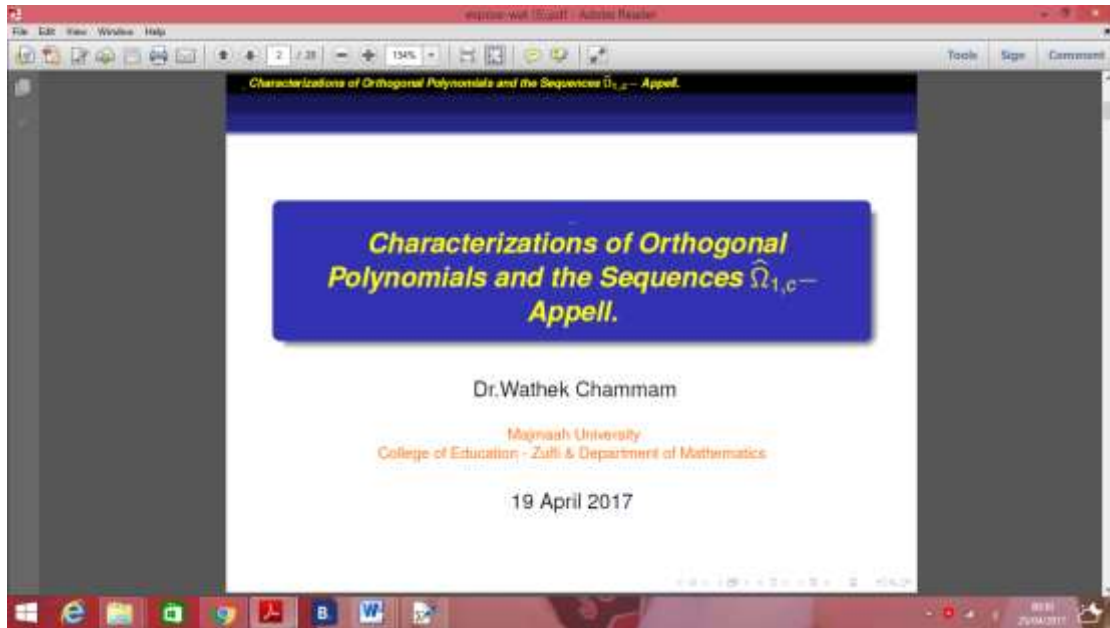
الفئة المستهدفة: أعضاء هيئة التدريس والطالبات.

اهداف النشاط :

1. التعريف بمجال العام لمحور البحث لكثيرات الحدود المتعامدة.
2. التعريف ببحث الاختصاص لمعد النشاط المتعلق بمتتاليات أبل الكلاسيكية.
3. تهيئة الطالبات المتخرجات لمجالات الجديدة للبحث العلمي.

محتوى النشاط /

يتضمن النشاط تعريف وتصنيف لكثيرات الحدود المتعامدة بمختلف انواعها حيث قدمنا تصنيفها بطرق الحديثة وأهمها العلاقة الهيكلية الاولى والثانية في مرحلة أخرى عرفنا طريقة التفاضل حسب RICCI و-DATOULI. على فضاء كثيرات الحدود حيث توصلنا إلى تحديد كثيرات الحدود الكلاسيكية حسب موثر جديد اطلقنا عليه اسم موثر Laguerre .



Characterizations of Orthogonal Polynomials and the Sequences $\tilde{\Omega}_{1,c}$ – Appell.

Presentation plan

- 1 Preliminaries and notations.**
 - Dual Sequence.
 - Regular form, orthogonal sequence.
 - Form and sequence D – Semi-classic.
- 2 Classical sequences in the sense of the general Laguerre operator.**
 - Polynomial Sequence $\tilde{\Omega}_{1,c}$ – Appell.
 - Sequence of orthogonal polynomials $\tilde{\Omega}_{1,c}$ – classics.