

المستوى: 2 ثانوي الشعبتان: آداب وفلسفة ولغات أجنبية . المدة: ساعتان.	الاختبار الثاني في مادة الرياضيات	ثانوية: سعد دحلب السنة الدراسية: 2008/2009 قصر البخاري
<u>التمرين الأول: (8 نقاط)</u> نرمي حجر نرد غير مزيفة ذات ستة أوجه مرقمة من 1 إلى 6 مرة واحدة في الهواء . (1) عين Ω المجموعة الشاملة . (2) أحسب احتمال الحوادث التالية : A : الحصول على رقم زوجي . B : الحصول على رقم أكبر أو يساوي 4 . C : الحصول على الرقم 5 . (3) استنتج احتمال الحوادث التالية : $A \cap B$, $A \cup C$, $\bar{C}$. <u>التمرين الثاني: (6 نقاط)</u> (U_n) متتالية حسابية معرفة على مجموعة الأعداد الطبيعية بحدها الأول $U_0 = 2$. وبالعلاقة : $U_2 + U_5 = 25$. 1- عين أساس المتتالية الحسابية (U_n) . 2- اكتب الحد العام U_n بدلالة n . 3- احسب قيمة الحد الذي رتبته 11 . 4- احسب المجموع : $S = U_0 + U_1 + \dots + U_{10}$. <u>التمرين الثالث: (6 نقاط)</u> (V_n) متتالية هندسية معرفة على مجموعة الأعداد الطبيعية بحدها الأول $V_0 = \frac{1}{2}$ وأساسها 2 . (1) احسب : V_1 , V_2 , V_3 . (2) اكتب الحد العام V_n بدلالة n . (3) عين العدد الطبيعي n : $V_n = 256$. (4) احسب المجموع : $S = V_0 + V_1 + \dots + V_7$.		

بالتوقيع	الصفحة (1/1)	انتهى
----------	--------------	-------