

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