



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية والتعليم الخاصة - سليم -

S . A . L . I . M ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيرى - ابتدائى - متوسط - ثانوى رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفى 2011

المستوى: الثاني ثانوي (آداب/لغات) 2ASL.2ASLLE ديسمبر 2012

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات المدة: 02س00

التمرين الأول (07 نقاط):

(U_n) متتالية عددية معرفة على N حيث: $U_n = 2n - 1$

1. أحسب U_1, U_2 .
2. أثبت أن (U_n) متتالية حسابية يطلب تحديد أساسها.
3. استنتج اتجاه تغير المتتالية (U_n) .

4. أحسب المجموع $S_1 = U_0 + U_1 + \dots + U_n$
 $S' = U_2 + U_3 + \dots + U_9$

أحسب S_{100}

التمرين 02 (06ن):

(V_n) متتالية هندسية معرفة على N حيث $V_3 = 27$ $V_6 = 729$

1. أحسب الأساس والحد الأول.
2. أكتب عبارة الحد العام بدلالة n .
3. أحسب المجموع $S = V_1 + V_2 + \dots + V_n$

التمرين 03 (06ن):

(U_n) متتالية حسابية معرفة على N حيث $U_0 = 3$ وأساسها $r = -2$

1. أحسب U_1, U_2, U_{25} .
2. أكتب عبارة الحد العام U_n بدلالة n .
3. أحسب الحد التاسع عشر.
4. أحسب الحد الذي رتبته 9.
5. هل (2013-) حد من المتتالية (U_n) .

بالتوفيق

حي قعلول سرج البحري- الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 : الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51