najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة - سليم -
S.A.L.I.M ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري - إبتدائي - متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الثاني ثانوي (آداب/لغات) 2ASL.2ASLLE ديسمبر 2012	
اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات	المدة: 02سا00

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 $S_1 = U_0 + U_1 + ... + U_n$
   $S' = U_2 + U_3 + ... + U_9$
   أحسب S_{100}

التمرين 02 (06ن):

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

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

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 رتبه 9.
5. هل (2013-) حد من المتتالية (U_n) .

بالتوفيـق

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☎: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com