

مهـو ريـــة الجـزائريــة الديمـقــراطــيــة الشــ وزارة التربية الوطنية

سسة التربية و التعليم الخاصة - سليم

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -

تحضيري _ إبتدائي _ متوسط _ ثانوي للمسلم فتح رقم: 2009/20 بغرخة في 27 اوت 2009 لمستمر 2005

نەفەبى 2011

المستوي: الثالث ثانوي 5 لغارت/أجارب 3ASLLE/3ASL 6

المجة: 02سا30ھ

الأتبار الفعاء الأواء في ماحة الرياضيات



التمرين 01: (08ن)

 $b = 1432, \;\; a = 2011$ عددان طبیعیان حیث: b, a - I

أ- عين باقى القسمة الإقليدية لـ a و d على d

.5 على 2b+a على على القسمة الإقليدية لـ 2b+a على - ب

 $a^3 + 3b^3 \equiv 0$ ت – تحقق أن $b^3 \equiv 3[5], \ a^3 \equiv 1[5]$ ن – تحقق أن $b^3 \equiv 3[5]$

العدد 7^n على 9 بواقى قسمة الإقليدية للعدد 7^n على -II

.9 على $(1429^{2009} + 2008^{1430})$ على -2

التمرين 02: (06ن)

T=2 متتالية حسابية حدها الأول $U_{_{1}}=4$ وأساسها $U_{_{n}}$

 $.U_{3}.U_{2}$.1

u بدلالة U_n بدلالة .2

 $.U_{2010}$ عين قيمة الحد .3

4. هل 1431 حد من حدود المتتالية؟

 $S_n = U_1 + U_2 + ... + U_n$ بدلالة $S_n = U_1 + U_2 + ... + U_n$ بدلالة

 $S_{28} = U_1 + U_2 + \dots + U_{28}$ استنتج المجموع. 6

اقلب الصفحة

الصفحة 2/1

التمرين 03: (06ن)

$$U_{12}=19$$
 لتكن $\left(U_{n}
ight)$ متتالية حسابية معرفة على N أساسها r حيث: $\left(U_{n}
ight)$ متتالية حسابية معرفة على N

 U_0 فلذه المتتالية وحدها الأول U_0 .1

n بدلالة U_n بدلالة.

3.عين الحد الخامس عشر لهذه المتتالية.

 $U_n = 77$ عين قيمة n حتى تكون.

 $S = U_0 + U_1 + U_2 + ... + U_{41}$: أحسب المجموع: 5.5

الصفحة 2/2 بالتوفيق