الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية :2018/2017

مديرية التربية لولاية سيدي بلعباس - تانوية دار عبيد

المدة:ساعتان

المستوى: الثالثة آداب و فلسفة و اللغات الأجنبية

اختبار الدورة الأولى في الرياضيات

التمرين الأول: 06 ن:

أجب بصحيح أو خطأ مع التبرير

- $U_n=2n+5$. المتتالية الحسابية (U_n) التي حدها الأول $U_1=2$ حيث $U_1=2$ و أساسها $U_1=2$
 - .(-23) حتالية حسابية حدها الأول $U_0=4$ و أساسها r=-3 حدها العاشر هو $U_0=4$
 - عدد قواسم العدد 3000 هو: 9
 - 4. العددان 2018 و 1439متوافقان بترديد 3.
 - $a+b\equiv 1$ و $b\equiv -1$ و $b\equiv -1$ و $b\equiv -1$ و a=-5 و a=-5 و a=-5 و المناف .
 - 6. باقي قسمة العدد 47 على 5 هو: 3.

التمرين الثاني: 08 ن: الجزء الأول:

- 1. عين تبعا لقيم العدد الطبيعي n بواقي القسمة الإقليدية للعدد 4 على 11.
 - عين باقى قسمة 4²⁰¹⁷ على 11.
 - $4^{1438} 3.4^{5n+1} + 498$ مضاعف للعدد 11.

b = 1433 و a = 2012 : و a = 2012 و الجزء الثاني: نعتبر العددين الطبيعيين a = 2012

. 3 على a عين باقي القسة الإقليدية للعددين a على b

2012 = -1[3]: أ-بين أن (2

. 3 على على و 2012^{2012} و 2012^{2012} على 3

 $2012^{6n+2} + 1433^{6n+1} + n - 3 \equiv 0$: حين قيم العدد الطبيعي n حيث يكون

التمرين الثالث: 06ن

 $U_{5}=7$ و $U_{3}=3$ و $U_{3}=3$ و $U_{5}=7$ و $U_{5}=7$

- U_0 المسب الأساس V والحد الأول . 1
 - n بدلالة U_n بدلالة .2
- $U_{n} = 2011$ وجد العدد الطبيعي n بحيث 3.
 - 4. عين رتبة الحد الذي قيمته 1429.
- $S_n = u_0 + u_1 + u_2 + \dots + u_n$.5