najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الثالثة ثانوي لغات/آداب 3ASL/3ASLLE	نوفمبر 2017
فرض في مادة الرياضيات للفصل الأول	المدة: 1 سا00

التمرين الاول

1. عين باقي القسمة الاقليدية للعدد 2012 على7
2. ادرس حسب قيم العدد الطبيعي n بواقي القسمة الاقليدية للعدد 3^n على7
3. ما هو باقي القسمة الاقليدية للعدد 2012^{2014} على7؟
4. بين ان العدد $\left(734^{1977}+120^{2006}\right)$يقبل القسمة على 7

التمرين الثانى

a و b عددان طبيعيان حيث $a=2011$ و $b=1432$

1. عين باقي القسمة الاقليدية لـ a و b على 5
2. استنتج مما سبق باقي القسمة الاقليدية لـ $2b+a$ على 5
3. تحقق ان $a^3\equiv 1[5]$ **و** $b^3\equiv 3[5]$ واستنتج ان $a^3+3b^3\equiv 0[5]$
4. اوجد الاعداد الطبيعية n بحيث $n+2011^3\equiv 1432[5]$ ثم استنتج قيم n الاصغر تماما من20

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com