|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **متوسطة 15جانفي 1956 بالرباح السنة الدراسية: 2015/ 2016**  **المستوى : 4 متوسط المادة : رياضيات** | | |
| **الوظيـــفة المنـــزلية الأولـــى للثــــلاثي الثــــاني** | | |
| |  | | --- | | سلّـــمت يوم : 19/ 01/2016 | | تعـــاد يوم :24 /01 /2016 |   **التمرين الأول:**  لتكن العبارات الآتية :         1. أنشر ثم بسط العبارتين A وB . 2. حلّل العبارات C , B, A إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى .   **التمرين الثاني:**  نعتبر العبارة الجبرية A حيث :   1. انشر وبسّط العبارة A . 2. حلّل العبارة A إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى . 3. حل المعادلتين : 4. أوجد قيمة للعدد A من أجلx=1   **التمرين الثالث:**  C , B, A ثلاث نقط ليست على استقامة واحدة .   1. عيّــن النقطة D بحيث : . 2. برهـن أن الرباعي ABCDمتوازي أضلاع . 3. أكمل الفراغات التالية :   صورة B بالانسحاب الذي شعاعه هي .....  صورة C بالانسحاب الذي شعاعه ..... هي D | | |
| **أساتذة المـــادة** | **صفحة 1/1** | **بالتوفيــــــــق** |