|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **متوسطة 15جانفي 1956 بالرباح السنة الدراسية: 2015/ 2016**  **المستوى : 4 متوسط المادة : رياضيات** | | |
| **الوظيـــفة المنـــزلية الثانيــة للثــــلاثي الثــــاني** | | |
| |  | | --- | | سلّـــمت يوم : 14/ 01/2016  **420m0** | | تعــــــاد يوم :16 /02 /2016 |   **التمرين الأول:**   1. لتكن المتراجحة التالية :  * هل الأعداد التالية: 4- , 3 , 0 , 7- تحقق المتراجحة  1. حل المتراجحة ومثل مجموعة حلولها بيانيا   **التمرين الثاني:**  في معلم متعامد و متجانس (o; ; ) ( الوحدة هي السنتيمتر).   1. علّم النقط : A(1 ; -3) ، B(5 ; 5) ، C(-5 ; 0) . 2. أحسب إحداثيتي كلّ من الشّعـاعين : AB وAC. 3. أحسب الأطوال : AB ، AC ، BC . 4. بيّن أنّ المثلث ABC قائم في A .   **التمرين الثالث:**  يمثل الشكل المقابل حقلا يريد صاحبه أن يزرعه بمنتوجي القمح والشعير حيث **S1** مساحة مخصصة لزراعة القمح أما **S2** مساحة مخصصة لزراعة الشعير   1. عبّـر بدلالة عن المساحتين  **S1**و **S2** 2. ما هي قيم التي تجعل المساحة المخصصة لزراعة القمح تساوي المساحة المخصصة لزراعة الشعير . 3. ما هي قيم التي تجعل المساحة المخصصة لزراعة القمح أكبر بثلاث مرات من المساحة المخصصة لزراعة الشعير .   ***x* m**  ***x***  **S2**  **S1**  **140m0**    **m420** | | |
| أساتذة المـــادة | صفحة 1/1 | بالتوفيــــــــق |