**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**  
مديرية التربية لولاية البيض ثانوية حميتو الحاج علي الشلالة**

**المستـــــــــــــــــــــــــوى: 1. ج.ع.ت التاريخ: 27/11/2022**

**الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول:**

1. A و b عددان حقيقيان موجبان تماما ، نعتبر الأعداد A ، B و C بحيث :  ،  و 
2. قارن بين العددين  و  ثم استنتج مقارنة بين A و B.
3. بين أن:  ثم استنتج أن 
4. استنتج مما سبق مقارنة بين الأعداد A، B و C.
5.  و  عددان حقيقيان حيث:  و  .
6. أعط حصرا لكل من:  ،  ، .
7. عين حصرا للعدد z علما أن: 

**التمرين الثاني:**

على المستقيم العددي المزود بالمعلم  نعتبر النقط A، B وM التي فواصلها على الترتيب:  ،  و 

لتكن  العبارة المعرفة بـــــــــ: 

1. حل بيانيا المعادلات والمتراجحة التالية موضحا بذلك مواضع M:

 ،  ،  ، 

1. **أكمل الجدول التالي:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الحصر | المجال | المسافة | القيمة المطلقة |
| ………………….. |  | …………………… | …………….……… |
| ………………… | ………………… |  | …………………….. |
| …………………. | ………………… | …………………… |  |

**مع تمنيات أستاذتي المادة لكم بالتوفيق**