**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**مديرية التربية لولاية البيض ثانوية الشــــلالة**

**الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات**

**المستوى: 1.ج.ع.ت المدة: ساعة واحدة**

**التمرين الأول:**

أجب بصحيح أو خطأ مع تبرير الخطأ إن وجد:

1. العدد و مقلوبه من إشارتين مختلفتين .
2. العدد 2 هو حل للمعادلة -2x=0
3. إذا كان x فإنّ | 1-2x|=1-2x .
4. إذا كان a و c من إشارتين مختلفتين، فإنّ العدد:  موجب مهما كان b .
5. جداء عددين حققيقين كل منهما أكبر من 2 أكبر من 2 .

**التمرين الثاني:** انقل ثم أكمل الجدول التالي مع التوضيح :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الحصر | المجال | المسافة | القيمة المطلقة |
| -1 |  |  |  |
|  | x |  |  |
|  |  | d(x;1) |  |
|  |  |  | |x+5| < 3 |

**التمرين الثالث:**

علّم على المستقيم العددي المزوّد بالمعلم (o,) النقطتين A و B ذات الفاصلتين و 5 على الترتيب و النقطة J منتصف [AB] ، و M نقطة متحركة فاصلتها x .

* عيّن في كل حالة من الحالات التالية موضع أو مواضع M التي تحقق فاصلتها الشرط التالي:  
  |x +2|=|x -5| 7=|x –5|+|x +2| |x –5|<|x +2|
* استنتج حلول المعادلات و المتراجحة السابقة .

*بالتوفيــــــــق أستاذة المادة*