

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
مديرية التربية لولاية البيض

ثانوية الشلالة

المستوى: 1.ج.ع.ت  
الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات  
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  $x \geq 2$  فإن  $|1-2x|=1-2x$  .
  4. إذا كان a و c من إشارتين مختلفتين، فإنّ العدد:  $-25a^3b^2c$  موجب مهما كان b .
  5. جداء عددين حقيقيين كل منهما أكبر من 2 أكبر من 2 .

التمرين الثاني: انقل ثم أكمل الجدول التالي مع التوضيح :

الحصر	المجال	المسافة	القيمة المطلقة
$-1 \leq x \leq 2$			
	$x \in ]1; 3]$		
		$d(x;1) \leq 4$	
			$ x+5  < 3$

التمرين الثالث:

علم على المستقيم العددي المزود بالمعلم  $(O, \vec{I})$  النقطتين A و B ذات الفاصلتين -2 و 5 على الترتيب و النقطة J منتصف  $[AB]$ ، و M نقطة متحركة فاصلتها x .

عَيّن في كل حالة من الحالات التالية موضع أو مواضع M التي تحقق فاصلتها الشرط التالي:

$$|x-5| < |x+2|$$

$$|x+2| + |x-5| = 7$$

$$|x+2| = |x-5|$$

استنتج حلول المعادلات و المتراجحة السابقة .

أستاذة المائدة

بالتوقيع