

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