najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
مديرية التربية لولاية البيض

ثانوية الشـــلالة

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 $x \geq 2$ فإنّ $|1-2x|=1-2x$.
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
$-1 \leq x \leq 2$			
	$x \in]1;3]$		
		$d(x;1) \leq 4$	
			$\lvert x+5 \rvert < 3$

التمرين الثالث:

علّم على المستقيم العددي المزوّد بالمعلم $(o,\vec{\imath})$ النقطتين A و B ذات الفاصلتين -2 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:

$|x+2|=|x-5|$ $\quad |x+2|+|x-5|=7$ $\quad |x-5|<|x+2|$

- استنتج حلول المعادلات و المتراجحة السابقة .

بالتوفيـــق

أستاذة المادة

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com