

الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات  
المدة: ساعة واحدة

المستوى: 1. ج. ع. ت

**التمرين الأول:**

أجب ب صحيح أو خطأ مع تبرير الخطأ إن وجد:

- العدد و مقلوبه من إشارتين مختلفتين .
- العدد 2 هو حل للمعادلة  $-2x=0$  .
- إذا كان  $x \geq 2$  فإن  $|1-2x|=1-2x$  .
- إذا كان  $a$  و  $c$  من إشارتين مختلفتين، فإن العدد:  $c-25a^3b^2$  موجب مهما كان  $b$  .
- جاء عددين حقيقيين كل منهما أكبر من 2 أكبر من 2 .

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

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

**التمرين الثالث:**

علم على المستقيم العددي المزود بالمعلم  $(\bar{0}, \bar{1})$  النقطتين  $A$  و  $B$  ذات الفاصلتين 2 – و 5 على الترتيب و النقطة  $J$  منتصف  $[AB]$ ، و  $M$  نقطة متحركة فاصلتها  $x$  .

► عين 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 المترابحة السابقة .