

الفرض الاول في مادة الرياضيات للفصل الأول

التمرين الأول : . 06 ن .

انقل وأتمم الجدول التالي :

القيمة المطلقة	المسافة	المجال	الحصر
			$-7 < x < -3$
		$x \in \left[-\frac{1}{2}; \frac{5}{2}\right]$	
	$d(x; -2) < 3$		
$ x + 2 \leq 4$			

التمرين الثاني : . 8 ن .

(I) نعتبر العدد الحقيقي $A = (\sqrt{6} + \sqrt{2})(\sqrt{3} - 2)\sqrt{\sqrt{3} + 2}$ حيث :1 . ما هي إشارة العدد A ؟2 . احسب A^2 ثم استنتج كتابة مبسطة للعدد A .(II) لتكن K مجموعة قيم x من IR حيث : $|x - 3| \leq 2$

1 . اكتب المجموعة على شكل مجال .

2. عين $K \cap L$ ثم $K \cup L$ إذا علمت أن : $L =] -8 ; 1]$

التمرين الثالث : . 06 ن ضع علامة x في اصغر مجموعه ينتمى اليها كل عدد من الاعداد الاتية

العدد	R	Q	D	Z	N
$\frac{-12}{-24}$					
$\sqrt{(-1-4)(-4-1)}$					
$\frac{-12\pi}{1-\pi}$					
$\sqrt{\sqrt{16}}$					
$\frac{6^3}{2^4 * 3^3}$					
$\frac{(3-\pi)}{-(\pi-3)}$					