تمارين حول القيمة المجالات - القيمة المطلقة - الحصر - المسافة
من إعداد الأستاذ : مباركي MEBARKI2018

التمرين الأول : MEBARKI2018

1) عين قيم العدد x في كل حالة من الحالات الآتية : (باستعمال المستقيم المدرج)

ا) $|x-8|=|x+3|$ ب) $|3-x|\leq 1$ ج) $|x+1|\succ 2$

2) أنقل وأتمم الجدول الآتي :

المجال	الحصر	القيمة المطلقة	المسافة
			$d(x;5)\leq 10^{-2}$
		$\|x-3\|\prec 2$	
$x\in]3;5[$			

التمرين الثاني : MEBARKI2018

✓ x عدد حقيقي أكمل الجدول :

التمثيل	المجال	الحصر	المسافة	القيمة المطلقة
				$\|x-2\|\leq 4$
			$d(x;1)\leq 5$	
		$2\leq x\leq 6$		
	$x\in [1;+\infty[$			

التمرين الثالث : MEBARKI2018

✓ أكمل الجدول الآتي :

المجـــــــــال	الحـــــــصـــــر	القيـــــمة المطلـــقة	المســـــــــافـة
			$d(x;5)\leq 4$
		$\|x+3\|\prec 3$	
$x\in]1;3[$			

التمرين الرابع : MEBARKI2018 ا/ أكمل الجدول

$I\cup J$	$I\cap J$	J	I
		$[5;10]$	$[2;6]$
		$]-1;1[$	$]-\infty;-3[\cup]3;+\infty[$
		$]-5;+\infty[$	$]-\infty;0[$

ب/ x و y عددان حقيقيان موجبان حيث $x\prec y$: ضع مكان الفراغ أحد الرمزين $>$ أو $<$:

$y-7\ldots x-7$ و $-2y-9\ldots -2x-9$ و $\frac{1}{2x}\ldots\frac{1}{2y}$

ج/ أحصر S مساحة شبه منحرف قاعدتاه B و b وارتفاعه h حيث :

$19\prec b\prec 20$ و $29\prec B\prec 30$ و $10\prec h\prec 11$

(الوحدة هي cm)

تذكر جيدا: **" أنك (تستطيع النجاح) في حياتك الدراسية ولو كان الناس جميعا يعتقدون أنك غير ناجح .** **ولكنك (لن تنجح) أبدا إذا كنت تعتقد في نفسك أنك غير ناجح".**	**الأستاذ : مباركي**