

تمارين حول القيمة المجالات - القيمة المطلقة - الحصر - المسافة من إعداد الأستاذ : مبارك مEBARKI2018

التمرين الأول : MEBARKI2018

- 1) عين قيم العدد x في كل حالة من الحالات الآتية : (باستعمال المستقيم المدرج)
 (أ) $|x - 8| = |x + 3|$ (ب) $|3 - x| \leq 1$ (ج) $|x + 1| > 2$
 2) أنقل وأتمم الجدول الآتي :

المجال	الحصر	القيمة المطلقة	المسافة
			$d(x; 5) \leq 10^{-2}$
		$ x - 3 < 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 :

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

التمرين الرابع : MEBARKI2018 / أ 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 عدنان حقيقيان موجبان حيث $x < y$: ضع مكان الفراغ أحد الرمز $<$ أو $>$:

$$y - 7 \dots x - 7 \quad \text{و} \quad -2y - 9 \dots -2x - 9 \quad \text{و} \quad \frac{1}{2x} \dots \frac{1}{2y}$$

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

$$19 < b < 20 \quad \text{و} \quad 29 < B < 30 \quad \text{و} \quad 10 < h < 11$$

(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 : مبارك