

المدة: ساعة

المحور: الترتيب - المجالات - القيمة المطلقة

المستوى: أولى ثانوي

الأستاذ: راحيس عمر

الموضوع: المجالات

الشعبة: ج م ع ت

الكفاءات المستهدفة: التعبير عن جزء متصل من R بمجال .

الملاحظات	المدة	سير الدرس	الكفاءات القبلية																											
	10د	<p>نشاط 01: A و B نقطتان من مستقيم عددي فاصلتهما على الترتيب 4 ، 2 - - أحسب AB ثم فاصلة منتصف [AB] . - لتكن M نقطة من [AB] فاصلتها x . استنتج حصر للعدد x .</p>	الحصر																											
	10د	<p>تعريف: a و b عدنان حقيقيان حيث $a \leq b$ ، نسمي مجالا مغلقا حداه a و b ، مجموعة الأعداد الحقيقية x حيث $a \leq x \leq b$ ونرمز له بالرمز [a ; b] .</p>																												
	10د	<p>تمثيل المجال: يمثّل المجال [a ; b] هندسيا بالشكل الآتي حيث A و B نقطتان فاصلتهما a و b على الترتيب .</p> <p>أنواع المجالات: دراسة مختلف أنواع المجالات (الجدول في الكتاب المدرسي).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>المجال الذي يُرمز إليه ...</th> <th>هو مجموعة الأعداد الحقيقية x حيث ...</th> <th>يُمثل على المستقيم العددي بالشكل ...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$[a ; b]$</td> <td>$a \leq x \leq b$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$[a ; b[$</td> <td>$a \leq x < b$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$]a ; b]$</td> <td>$x \leq b < a$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$]a ; b[$</td> <td>$< x < a \ b$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$] - \infty ; b]$</td> <td>$x \leq b$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$] - \infty ; b[$</td> <td>$< x \ b$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$[a ; + \infty [$</td> <td>$x \geq a$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$]a ; + \infty [$</td> <td>$> x \ a$</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	المجال الذي يُرمز إليه ...	هو مجموعة الأعداد الحقيقية x حيث ...	يُمثل على المستقيم العددي بالشكل ...	$[a ; b]$	$a \leq x \leq b$		$[a ; b[$	$a \leq x < b$		$]a ; b]$	$x \leq b < a$		$]a ; b[$	$< x < a \ b$		$] - \infty ; b]$	$x \leq b$		$] - \infty ; b[$	$< x \ b$		$[a ; + \infty [$	$x \geq a$		$]a ; + \infty [$	$> x \ a$		
المجال الذي يُرمز إليه ...	هو مجموعة الأعداد الحقيقية x حيث ...	يُمثل على المستقيم العددي بالشكل ...																												
$[a ; b]$	$a \leq x \leq b$																													
$[a ; b[$	$a \leq x < b$																													
$]a ; b]$	$x \leq b < a$																													
$]a ; b[$	$< x < a \ b$																													
$] - \infty ; b]$	$x \leq b$																													
$] - \infty ; b[$	$< x \ b$																													
$[a ; + \infty [$	$x \geq a$																													
$]a ; + \infty [$	$> x \ a$																													
	05د	<p>ملاحظات: ◊ الحدان a و b ينتميان الى المجال [a ; b] ولا ينتميان الى المجال]a ; b</p> <p>◊ الرمز $-\infty$ و $+\infty$ لا يمثلان عددين حقيقيين وبالتالي تكون العارضتان مفتوحتين</p>																												
	10د	<p>تقاطع واتحاد مجالين: تعريف: تقاطع مجالين I و J هو مجموعة الأعداد الحقيقية التي تنتمي إلى I و J ونرمز إليه بالرمز $I \cap J$. اتحاد مجالين I و J هو مجموعة الأعداد الحقيقية التي تنتمي إلى I أو J ونرمز إليه بـ $I \cup J$.</p>																												
	15د	<p>أمثلة:</p> <p>تطبيق: تطبيق رقم 36 و 37 ص 45</p>																												
		الكتاب المدرسي / المسطرة	الوسائل التعليمية																											
		الكتاب المدرسي	المراجع																											