# المجالات

## المجالات

كتب المقال الاستاذ فرحي

الثلاثاء, 26 أغسطس 2008 07:30

**المجالات:**

**تعريف:**

**a** و **b** عددان حقيقيان حيث **b ≥ a**

- نسمي مجالا مغلقا حداه **a** و **b** , مجموعة الأعداد الحقيقية **x** حيث **b ≥ x ≥ a** , ونرمز إليه بالرمز **[b ; a]**

- نسمي مجالا مفتوحا حداه **a** و **b** , مجموعة الأعداد الحقيقية **x** حيث **b > x > a** , ونرمز إليه بالرمز **]b ; a[**

**تقاطع واتحاد مجالين:**

**تعريف:**

- تقاطع مجالين **L** و **G** هو مجموعة الأعداد التي تنتمي إلى **L** و **G** , ونرمز لها بالرمز **L ∩ G**

- اتحاد مجالين **L** و **G** هو مجموعة الأعداد التي تنتمي إلى L و **G** , ونرمز لها بالرمز **G ∪ L**

**و هده انواع المجالات : (و ان واجهتم مشكلة اطرحوها في المنتدى فالاستاد فرحي في الخدمة)**

**[a ;b]** هو مجموعة الاعداد الحقيقية **x** حيث : **a ≤ x ≤ b**

**]a ;b]** هو مجموعة الاعداد الحقيقية **x** حيث : **a ≤ x < b**

**[a ;b[** هو مجموعة الاعداد الحقيقية **x** حيث : **a < x ≤ b**

**]a ;b[** هو مجموعة الاعداد الحقيقية **x** حيث : **a < x < b**

**]-∞ ;b]** هو مجموعة الاعداد الحقيقية **x** حيث : **x ≤ b**

**]-∞ ;b[** هو مجموعة الاعداد الحقيقية **x** حيث : **x < b**

**[a ;+∞[** هو مجموعة الاعداد الحقيقية **x** حيث : **a ≤ x**

**]a ;+∞[** هو مجموعة الاعداد الحقيقية **x** حيث : **a < x**

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM