مذكرة تقنية رقم:02

التاريخ:

القسم: 1 أداب

المحور: الأعداد والحساب العددي

الموضوع: مجموعات الأعداد

المدة: ساعة

الأستاذ: راحيس عمر

الكفاءات المستهدفة : معرفة مختلف مجموعات الأعداد واستعمال الترميز N ، Z ، D ، Q ، R

الكفاءات القبلية	سير الدرس	المدة	الملاحظات
الأعداد الناطقة الأعداد العشرية الأعداد الحقيقية	**4. الأعداد العشرية:** **تعريف:** العدد العشري هو العدد الذي يمكن كتابته على الشكل $\frac{a}{10^n}$ حيث a عدد صحيح نسبي و n عدد طبيعي. **ترميز:** نرمز إلى مجموعة الأعداد العشرية بالرمز: D **أمثلة:** ..... **خاصية: الخاصية المميزة للعدد العشري:** **نتيجة:** $\frac{a}{b}$ عدد ناطق غير قابل للاختزال . يكون $\frac{a}{b}$ عشريا إذا وفقط إذا كان تحليل b إلى جداء عوامل أولية لا يشمل إلا قوى 2 أو 5 **ملاحظة:** ۞ يمكن كتابة عدد عشري على شكل عدد بالفاصلة يتكون من جزء صحيح وجزء عشري منته . ۞ كل عدد عشري هوعدد ناطق أي $D \subset \mathbb{Q}$ **مثال تطبيقي:** هل الأعداد التالية عشرية : $\frac{7}{20}$ ؛ $\frac{15}{36}$ ؛ $\frac{81}{75}$ ؛ $\frac{1001}{140}$ ؛ $\frac{48}{45}$ **5. مجموعة الأعداد الحقيقية:** **تعريف:** نسمي عددا حقيقيا عل عدد ناطق أو أصم . **ترميز:** نرمز إلى مجموعة الأعداد الحقيقية بالرمز: $\mathbb{R}$ **ملاحظة:** ۞ تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية بمستقيم مزود بمعلم $(O; I)$ يسمى المستقيم العددي. ۞ كل نقطة من المستقيم العددي تمثل عددا حقيقيا وحيدا يسمى فاصلة هذه النقطة . ۞ مما سبق نستنتج أن $\mathbb{N} \subset \mathbb{Z} \subset D \subset \mathbb{Q} \subset \mathbb{R}$ **تطبيق:** تطبيق رقم 01 ص 46	10د 10د 15د 10د 15د	
الوسائل التعليمية	الكتاب المدرسي		
المراجع	الكتاب المدرسي		