

26/8/2025

الطائفة

الوحدة الأولى:

المجموعات والعمليات

الهدف: كتاب المجموعة بطريقة السرد والتمثيل المعينة.

مسألة اليوم: المجموعة: محافظات الأشغال بالاردن

{ اريد، عجلون، جرش
عند عند عند }

* ماهي المجموعة؟

هي مجموعة عناصر تتشارك في صفة معينة لينها عيرون
لها حرف كثير (A, B,)

* ماهو العنصر؟

أي جزء من المجموعة يسمى عنصر
ليوز لها بريمز حرفي عنصر
(... وصور و...)

* هل محافظات الكرك عناصر من عناصر المجموعة؟

A لا تنتمي
الكرك

الهدف: طريقة السرد
والتمثيل المعينة

* هل محافظات عجلون عناصر من المجموعة A؟

A عجلون
تنتمي

• طريقة السرد: هي طريقة كتابة عناصر مجموعة معينة من خلال
 ذكر عناصر المجموعة بحيث يفصل بين كل عنصرين
 آخرهما (و) وتوضع العناصر جميعها داخل $\{ \}$

* مثال: جبر عن مجموعة الأعداد التي تقل عن 5 ونزيد عن 1
 بطريقة السرد

$$M = \{2, 3, 4\}$$

• المجموعة المحددة: $M = \{x \mid K < x < B\}$

* طريقة المجموعة المحددة:

$$\{x \mid x() \text{ و } x \in ()\}$$