

قواعد المجاهزه الثانيه

* مجموعة المجموعات

مثال: انفي مجموعه المجموعات للمجموعه $U = \{a, b, c\}$

$P(S) = \{\emptyset, \{a\}, \{b\}, \{c\}, \{a, b\}, \{a, c\}, \{b, c\}, \{a, b, c\}\}$

نتم افعال المجموعات $\emptyset, \{a, b, c\}$ هذا التاكيد مهمه كثيره لظهورها في كثيره

بعض الرموز التي يجب حفظه

\cap = التقاطع: هو الأعداد أو العناصر المشتركه بين المجموعتين

\cup = الاتحاد: جمع مجموعتين بدون تكرار

\bar{A} = المكمل: هي الأعداد أو العناصر الناقصه من المجموعه

\in = ينتمي: عدد أو عنصر ينتمي اليه مجموعه

\notin = لا ينتمي: عدد أو عنصر لا ينتمي اليه مجموعه

\subset = مجموعه: تكون جزئيه من مجموعه

\supset = ليست مجموعه: هي رئيسيه من مجموعه

\equiv = مجموعه: هي رئيسيه متساويه مع مجموعه

\mathbb{N} = $\{1, 2, 3, \dots\}$ هي الأعداد الطبيعية (1, 2, 3, ...)

\mathbb{Z} = $\{\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\}$ هي مجموعه الأعداد الصحيحه

\mathbb{Q} = $\{\dots, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \dots\}$ هي الأعداد النسبيه

\mathbb{R} = هي الأعداد الحقيقيه

رجال 911 كلاب