

I SETTIMANA

Algebra moderna e metodo assiomatico: introduzione e cenni storici.

Introduzione alla teoria “ingenua” degli insiemi. Nozione di insieme e nozione di un elemento di un insieme. Insieme vuoto \emptyset . Sottoinsiemi ed insieme delle parti di un dato insieme. $P(\emptyset)$ e $P(P(\emptyset))$. Intersezione ed unione tra insiemi. Elementi di logica elementare e simbolismo (\in , \subseteq , $=$, \subsetneq , \forall , \exists , \neg , etc.). Definizioni (ed uso dei simboli $:=$ $:\Leftrightarrow$) Propositioni. Negazione di una proposizione. Tabelle della verità.

Tali argomenti si possono trovare nel Paragrafo 1 di [FG].

* * *

[FG] Marco Fontana e Stefania Gabelli, *Insiemi, numeri e polinomi*. CISU, Roma 1989.