خ‌لاص‌ه اج‌مال‌ی

در این جلسه استاد به تشریح چهار عمل اصلی (جمع، تفریق، ضرب، و تقسیم) و اعمال مرتبط (تنصیف، تضعیف، و تجذیر) می‌پردازند و تعاریف آن‌ها را بررسی می‌کنند. بخش قابل توجهی از گفتگو به تطبیق اصطلاحات حساب قدیم (مانند "حساب صحاح" به معنای اعداد طبیعی) با اصطلاحات ریاضی مدرن اختصاص دارد. همچنین، به طور مفصل به نظریه مجموعه‌ها و دسته‌بندی اعداد توسط کانتور (شامل اعداد طبیعی، گویا، و حقیقی) پرداخته می‌شود، که تمایز میان مجموعه‌های شمارا و ناشمارا و مفهوم اعداد چگال را روشن می‌سازد. در انتها، بحث به ریشه تاریخی نمادگذاری‌ها در هندسه تحلیلی (مانند مختصات دکارتی) و تمایز میان مفاهیم حسابی و جبری (مانند جذر حسابی و جبری) کشیده می‌شود.

بازبینی #1
ایجاد شده 25 نوامبر 2025 13:01:48 توسط ... .
به روزرسانی شده 14 دسامبر 2025 13:21:06 توسط ... .