خ‌لاص‌ه اج‌مال‌ی

استاد به تفصیل درباره‌ی چهار عمل اصلی (جمع، تفریق، ضرب و تقسیم) صحبت می‌کنند و این فرضیه را مطرح می‌کنند که در حساب، همه‌ی اعمال ممکن است به عمل جمع برگردند و تفریق و تقسیم را بازگشت جمع و ضرب می‌دانند. همچنین تمایزی میان عمل یکتایی (مانند جذر) و عمل دوتایی (مانند جمع) مطرح می‌شود. بخشی از جلسه به تمایز میان ضرب حسابی (که به شمارش بازمی‌گردد) و ضرب هندسی (تسطیح) اختصاص دارد که دومی جوهری متفاوت دارد زیرا طول‌ها را گرفته و سطح تولید می‌کند و قابل تحویل به جمع نیست.

بازبینی #1
ایجاد شده 19 نوامبر 2025 14:54:43 توسط ... .
به روزرسانی شده 19 نوامبر 2025 14:55:13 توسط ... .