خـلاصـه اجـمالـی

>

این جلسه به توضیح و اثبات قواعد حساب و ضرب اعداد می‌پردازد و به طور خاص، قاعده دوم ضرب را تشریح می‌کند. استاد با ارائه مثال‌هایی مانند ضرب هشت در هفت، روشی را توضیح می‌دهند که در آن ضرب با اعمال جمع و تفریق ساده‌تر (مانند جمع اعداد نزدیک به ۱۰ و سپس ضرب در ۱۰) جایگزین می‌شود تا محاسبات آسان‌تر شود. بخش مهمی از این بحث به کشف و کاربرد لگاریتم اختصاص دارد؛ جایی که نشان داده می‌شود چگونه ریاضیدانان، به ویژه در محاسبات نجومی پیچیده، با برگرداندن ضرب‌های بزرگ به جمع، کارایی محاسبات را به شدت افزایش دادند. در نهایت، ساختار اصلی فرمول‌های جبری پشت این قواعد و همچنین مفهوم ثابت‌های ریاضی مانند عدد پی و عدد اویلر بررسی می‌شود.

> دانلود پیوست : شرح فاضل جواد برخلاصه‌الحساب

بازبینی #4
ایجاد شده 4 سپتامبر 2024 14:05:36 توسط ... .
به روزرسانی شده 17 دسامبر 2025 15:19:59 توسط ... .