خ‌لاص‌ه اج‌مال‌ی

این جلسه به تشریح قاعده دهم ضرب برای تسهیل محاسبه حاصل‌ضرب دو عدد ان‌مساوی می‌پردازد که بر پایه مفاهیم نصف مجموع و نصف تفاضل بنا شده است. طبق این روش، ابتدا میانگین دو عدد را به دست آورده و آن را در خودش ضرب می‌کنند، سپس مربع نصف مابه‌التفاوت آن‌ها را از حاصل قبلی کسر می‌کنند تا نتیجه نهایی حاصل شود. استاد با ارائه مثال عددی ۲۴ در ۳۶، گام‌به‌گام مراحل این فرمول را نمایش داده و علت استفاده از اعداد مفرد را سادگی در محاسبات ذهنی عنوان می‌کنند. در بخش دوم، با استفاده از بسط عبارات جبری، اثباتی منطقی برای چرایی درستی این رابطه ریاضی ارائه می‌گردد. در نهایت، بحث به جنبه‌های نظری پیرامون اعداد اول و ساختار مجموعه‌های بی‌نهایت گسترش می‌یابد تا اهمیت عدد دو در تقسیم‌بندی اعداد مشخص شود.

بازبینی #1
ایجاد شده 28 دسامبر 2025 13:46:49 توسط ... .
به روزرسانی شده 28 دسامبر 2025 13:51:03 توسط ... .