

۱۳۵۹۶۲۴
۹۵۸/۱۵



[از سری کتاب های درس کلاس]

فضای سه بعدی

(معرفی بردار در فضا، ضرب داخلی و خارجی، ضرب مختلط، کلیات خط، کلیات صفحه، آزمون های کیفی)

پدید آور:

امیر حسین کریمی

نمی‌دانم چقدر وقت داریم اما امیدوارم آنقدر باشد که زیباتر و متفاوت‌تر زندگی کنیم. زندگی تجربه‌ای یکباره است. عزیزترین مخلوقات خداوند هم فقط یک بار آن را تجربه کرده‌اند. ما اگر جزء آن‌ها هم باشیم باز فرقی با بقیه نداریم. آزادیم که هر گونه می‌خواهیم آن را مصرف کنیم. اختیار با ما است ولی می‌دانیم این اختیار را یکبار بیشتر نداریم. در این لحظه‌ها که انگشتان من برای تایپ این کلمه‌ها در حرکت‌اند، نمی‌دانم چه کارهای دیگری می‌توانستند انجام دهند ولی شاید این که احساسم را برای شما نقل می‌کنند خیلی خوشحالم.

فکر می‌کنم بزرگ‌ترین کار را برایم می‌کنند. از کسی که این توان را به من داده و هنوز بازپس نگرفته است ممنونم. به خاطر این که می‌توانم با داستان خودم بنویسم و با گلوی خودم حرف بزنم، از او ممنونم. هنوز می‌توانم راه بروم و بخندم. هنوز می‌توانم موهایم را خودم شانه کنم.

از همه مهم‌تر هنوز می‌توانم بیندیشم. فکر کردن موهبتی بزرگ است. اما اگر درست کار نکند مصیبتی است بزرگ‌تر. از خداوند بزرگ عقل سلیم و اندیشه‌ی ناب طلب می‌کنم که این شاید از بالاترین الطاف او به بندگانش باشد. برای هدایت عقل محتاج دانشیم و برای کسب دانش محتاج تعلیم. در این راه برای شما و خودم آرزوی توفیق دارم. دوست دارم تا زنده هستم یاد بگیرم.

دوستدار همه شما

فهرست:

عنوان	شماره ی صفحه
معرفی فضا	۷
پاسخ تست های بردار	۱۲
کلیات ضرب داخلی	۱۴
کلیات ضرب خارجی و مختلط	۳۷
کلیات خط در فضا	۶۰
پاسخ تست های خط	۶۵
کلیات صفحه در فضا	۷۱
پاسخ تست های خط و صفحه	۸۲