

۱۵،۳

به نام پروردگار مهربان
۲۰۰۷/۲۹

راهنمای

ریاضی ۲

پانزدهم

آزمون، تمرین، دوره

عباس اشرفی، محمد عین مولایی ارنهانی



مهروماه

کتاب لقمه

ریاضی ۲ یازدهم

اشهر ماه نو

نویسنده: عباس اشرفی، محمد امین مولایی آرپناهی

مدیر نشر: ای تالیف: محمد حسین انوشه

معاون ناظر علمی گروه ریاضی: عباس اشرفی

سننور ویر: ستاره: ن نور حریری

راستای علمی: دهقانی، حامد شفیعی، سنور حریری

ویراستار فنی: سیا سلیم

نوبت چاپ: اول، ۱۱

تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۲-۳۰۳-۳

قیمت: ۸۵۰۰ تومان

مدیر تولید: حمیدرضا قدیسی

مدیر هنری: محسن فرهادی

طراح گرافیک: تایماز کاویانی

آماده سازی و صفحه آرایی: واحد تولید مهر ماه

طراح جلد: حسام طلائی



مهرماه

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهرماه نو است. هرگونه برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

تهران، میدان انقلاب، خیابان
۱۲ فروردین، کوچه میثاق ۳۷
دفتر مرکزی: ۶۶۴۰۸۴۰۰
واحد فروش: ۶۶۴۰۸۴۰۳
روابط عمومی: ۶۶۹۶۸۵۸۹
فروش اینترنتی و تلفنی: ۶۶۴۷۹۳۱۱
پیامک: ۳۰۰۰۷۳۱۲۰
mehromah.ir

مهرماه
تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۲-۳۰۳-۳
قیمت: ۸۵۰۰ تومان
مهرماه

ای دوست قبولم کن و جانم بستان
مستم کن و زهر دو جهانم بستان
«حضرت مولانا»

دوستای عزیز سلام!

توفیق شد که با تالیف این کتاب و آموزش ریاضی تجربی یازدهم در
کتاب ما با شما تا اینجوری بتوانیم نیازهای شما رو در درس ریاضی
یازدهم برطرف کنیم.

و اما در مورد این کتاب...

اول بگم که گویا اندازه این کتاب رو نخورید و قدر این کتاب رو بدونید
آخه این کتاب ویژگی‌های زیاده داره:

۱- با این که اندازش نسبت به کوچیک هست ولی کل کتاب درسی رو
پوشش داده و ۱۰۰٪ مطالب رو بدون کم و کاست، منظم و مرتب تو
ذهنتون می‌گنجونه.

۲- یکی از ویژگی‌های مهم کتاب اینست که مطالب رو به زبون ساده
براتون تشریح کرده و هر جا نیاز بوده مانور داده.

۳- تو این کتاب مطالب به طور کامل توضیح داده شده مثلاً وقتی به
فرمول مهم رو گفته همون موقع برای شما مشخص کنه که این
فرمول کی به کار میاد و به چه درد می‌خوره و به سبب هر ایراده و
حل تشریحی مثال‌های مناسب، مطالب رو تو ذهنتون جا می‌داده.

۴- این کتاب یک کتاب مرجع هم هست چون هر جایی از کتاب
یازدهم رو که بلد نباشید، می‌تونید به این کتاب مراجعه کنید و اون
مطلب، رابطه یا فرمول رو یاد بگیرید و با حل مثال متوجه بشید که
داستانش از چه قراره.

۵- این کتاب از نظر بار علمی حرف نداره و همه دانش‌آموزا می‌تونن
ازش استفاده کنن ترتیب مطالب کتاب هم از این قراره که ابتدا

درسنامه آورده شده و بعد از اون بلافاصله مثال‌های مرتبط به همراه پاسخ اومده و در مواقع نیاز هم تذکرات لازم داده شده و در آخر کتاب هم فرمول‌ها و روابط جمع‌بندی شده‌اند.

۶- مطابقت این کتاب با کتاب درسی جدید معرکه‌س. راستش نمی‌خوایم این کتاب رو با کتاب‌های دیگه مقایسه کنیم چون که خودتون حتماً تا ته ماجرا رو درمی‌یارید اما بد نیست بگیریم که این کتاب در بعضی جاها مثل مبحث وارون تابع، و تابع وارون، حد و پیوستگی و کلی مطالب دیگه کاملاً هوشمندانه و مطابق کتاب درسی جدید نوشته شده.

و این اسفند ما

برید و حاش را برید

تشکر و قدردانی

قدردان زحمات کسانی هستیم که در آماده‌سازی این کتاب ما را یاری نموده‌اند؛ در اینجا لازم می‌دریم از تعدادی عزیزانی که در آماده‌سازی این کتاب تلاش کرده‌اند قدردانی نماییم؛

- جناب آقای احمد اختیارچی مدیر و توانمند انتشارات
- جناب آقای محمد حسین انوشی مدیر فرهیخته شورای تألیف انتشارات
- جناب آقای حمیدرضا قدیگی مدیر تولید انتشارات
- سرکار خانم سنور حریری مسئول ویراستاری
- جناب آقای علی قربانی صفحه‌آرای کتاب
- سرکار خانم‌ها ندا دهقانی و دنیا سلیمی و جناب آقای حامد شفیعی که امر ویرایش کتاب را عهده‌دار بودند.

کلام پایانی

در آخر از تمام اساتید، صاحب‌نظران و دانش‌آموزان گرامی صمیمانه درخشان می‌کنیم تا ما را از نظرات خود بهره‌مند ساخته و ما را در غنی‌تر کردن این مجموعه همراهی نمایند.

ارادتمند شما عباس اشرفی، محمد امین مولایی اریپناهی

فهرست

- فصل ۱ هندسه تحلیلی و جبر ۷
- فصل ۲ هندسه ۷۱
- فصل ۳ تابع ۹۷
- فصل ۴ مشتقات ۱۵۳
- فصل ۵ توابع نمایی و لگاریتمی ۱۸۳
- فصل ۶ حد و پیوستگی ۲۲۱
- فصل ۷ آمار و احتمال ۲۴۱
- پیوست فرمول نامه ۲۸۳