

مقدمه‌ی مؤلفان

به نام خدا

کتاب پیش روی شما، همان‌طور که از اسم آن پیداست، برای تمرین بیش‌تر در درس حسابان است. اهمیت کار و تمرین زیاد و هوشمندانه در حسابان شاید بیش از دروس دیگر دبیرستان احساس می‌شود. در این کتاب تلاش کرده‌ایم مجموعه‌ای پدید آوریم که به کمک آن بتوانید:

- مطالب کتاب درسی را مرور کنید.
- مثال‌های حل‌شده‌ی کتاب درسی را دوباره بررسی کنید.
- تمام «تمرین در کلاس»ها و «مسائل» کتاب درسی را حل کنید.
- تمرینات بسیار متنوعی را که شبیه سؤالات کتاب و امتحانات نهایی هستند، حل کنید.
- حل تمرینات فراتر از سطح کتاب درسی را که به سبک کنکور سراسری نزدیک است، تجربه کنید.
- و در آخر با آزمون‌های هر فصل خود را بیازمایید.

امیدواریم با مطالعه‌ی این کتاب بتوانید نمره‌ی کامل را در امتحانات نهایی کسب کنید و همزمان آمادگی لازم را برای درک مطالب کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال در سال بعد پیدا کنید. همچنین بتوانید به سؤالات کنکور سراسری مرتبط با این درس پاسخ دهید.

پیشاپیش از خوانندگان ارجمند که خطاهای موجود یا نظرات اصلاحی خود را از طریق نشر برآیند به اطلاع مؤلفان خواهند رساند، قدردانی می‌نماییم.

در پایان از زحمات همکاران محترم نشر برآیند به‌ویژه خانم‌ها سکینه مختار و عاطفه ربیعی و دانش‌آموزان عزیزمان خانم‌ها کوثر مؤمنی، پرنیان شاهکار، نیکناز فولادی، نازنین صبری، نیکو علی‌محمدی و نیکی محمودزاده قدردانی می‌کنیم که تلاش زیادی در به ثمر رسیدن این اثر داشتند.

مؤلفان

فهرست

● فصل چهارم: حد و پیوستگی توابع

- ۲۵۰ درسنامه و تمرین‌های تکمیلی
- ۲۸۱ کار در منزل
- ۲۸۵ پاسخ تمرین‌های تکمیلی
- ۳۰۶ آزمون فصل چهارم

● فصل پنجم: مشتق توابع

- ۳۰۸ درسنامه و تمرین‌های تکمیلی
- ۳۳۷ کار در منزل
- ۳۴۱ پاسخ تمرین‌های تکمیلی
- ۳۶۶ آزمون فصل پنجم

● ضمیمه / امتحانات نهایی ۳۶۸

● فصل اول: محاسبات جبری، معادلات و نامعادلات

- ۲ درسنامه و تمرین‌های تکمیلی
- ۴۹ کار در منزل
- ۵۷ پاسخ تمرین‌های تکمیلی
- ۹۰ آزمون فصل اول

● فصل دوم: تابع

- ۹۲ درسنامه و تمرین‌های تکمیلی
- ۱۳۴ کار در منزل
- ۱۴۱ پاسخ تمرین‌های تکمیلی
- ۱۸۲ آزمون فصل دوم
- ۱۸۳ آزمون‌های میان‌سال

● فصل سوم: مثلثات

- ۱۸۶ درسنامه و تمرین‌های تکمیلی
- ۲۲۱ کار در منزل
- ۲۲۳ پاسخ تمرین‌های تکمیلی
- ۲۴۸ آزمون فصل سوم