

شناسنامه

سرشناسه: پورافشار، افشین ----- عنوان: ریاضی (۳) تجربی ----- مؤلف: افشین پورافشار
مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج: ۱۳۹۵ ----- مشخصات ظاهری: ۶۰ ص. مصور (رنگی). رحلی
فروست: مجموعه کتاب‌های EQ ----- بها: ۷۰۰۰۰ ریال ----- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۲۴۹-۰

شماره کتابشناسی ملی: ۴۲۲۵۷۷۶



ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج

مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار

ویراستار و ویرایش: برنامه‌ریزی کتاب‌های: EQ

عنوان کتاب: ریاضی (۳) تجربی مؤلف: مهندس افشین پورافشار

معاونت تألیف: ارمین کهانی مدیر تولید: مریم جمشیدی عینی

ویراستار علمی: زهرا صالحی

سرپرست واحد حروف‌نگاری: سعیده قاسمی

صفحه‌آرایی: نازنین ملکی، فرژانه کوششی، راحت بهمنی

حروف‌نگاران: سمیه عباسی، شهلا تقی‌نژاد، رسالت آیدین‌پورلو، صدف رتیمی

گرافیک: صغری قربانی طرح جلد: منصور سمواتی، عبدالکریم موسوی

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج ناظر چاپ علی منگنی

چاپ‌خانه و صحافی: صبح فردا لیتوگرافی: امین

نوبت چاپ: اول (۱۳۹۵) شمارگان: ۴۰۰۰ نسخه

دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، ش. ۹۱

تلفن: ۰۲۱-۶۴۲۰ سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵، صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۳۷۷

پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir

قیمت: ۷۰۰۰ تومان

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

به نام خدا

خیلی از بچه‌های رشته تجربی فکر می‌کنن که درس ریاضی‌شون درس سختیه و شاید نباید خیلی رو این درس سرمایه‌گذاری کنن. اما بنده به عنوان یک دوست باید عرض کنم اگه شما هم این‌طور فکر می‌کنین سخت در اشتباهید و بهتره نظرتون رو هر چه سریعتر عوض کنین (البته ما اصراری به عوض شدن نظر شما نداریم چون بعد از خوندن این کتاب نظرتون خودبه‌خود عوض میشه).

سوالاتی که روی بچه‌های تجربی چه در امتحان نهایی و چه در کنکور مطرح میشه، عموماً به‌صورت تیپ هستن و کافیه شما به تیپ و روش حل اون رو بلد باشید. حالا کنکور به کنار، ولی همین امتحان نهایی سال سوم هم تأثیر زیادی توی قبولی دانشگاه شما داره و بهتره کمی بیشتر به فکر باشین تا از قافله عقب نمونین.

توی این کتاب سعی کردیم تا در یک فضای محدود، بیشترین تأثیر رو در آشنایی شما با سوالات امتحان نهایی و افزایش نمره شما داشته باشیم، به همین علت محوریت کار رو کتاب درسی و امتحانای نهایی دوره‌های گذشته قرار دادیم. در قسمت اول کتاب هم سعی شده کمتر از سوالات امتحان نهایی خرداد استفاده بشه تا وقتی سوالات امتحان نهایی خرداد ماه رو در آخر کتاب می‌خونید براتون تازگی داشته باشه.

از همه‌ی عزیزانی که تو نوشتن این کتاب بنده رو یاری کردن، جناب آقای مهندس محمد جوکار، مهندس افشین احمدی، سرکار خانم مریم جمشیدی عزیز، مهندس آرمین کمالی و مهندس علیرضا شعبانی تشکر می‌کنم و آرزوی سلامتی براشون دارم. در نهایت از تمامی اساتید و دانش‌آموزانی که این کتاب رو مطالعه می‌کنن تقاضا می‌کنم که اگه مشکلی، ایرادی، پیشنهادی یا انتقادی داشتن با ما در تماس باشین تا بتونیم با یاری خدا و لطف شما کیفیت کارمون رو بالاتر ببریم.

Afshinpourafshar@yahoo.com

مبحث	خرداد	شهریور	دی
پدیده‌های تصادفی و فضای نمونه‌ای	۲	۲	۳
پیشامد تصادفی	۲	۲	۲
اعمال روی پیشامدها	۲	۲	۲
احتمال رخداد یک پیشامد	۷	۷	۷
قانون جمع احتمالات	۲	-	۳
پیشامدهای ناسازگار	۲	۲	۱
پیشامدهای مستقل	۴	۲	۴

فصل اول:
پدیده‌های تصادفی و احتمال

مبحث	خرداد	شهریور	دی
بازه و تعدادات درجه اول	۳	۴	۳
تعدادات جوی	۱	۴	۲
نامعدادات یا	۳	۱	۳
مثلثات	۴	۴	۵
تابع	۱۲	۱۰	۱۲
دامنه تابع	۴	۶	۴
اعمال جبری روی توابع	۲	۳	۴
ترکیب توابع	۲	۶	۷

فصل دوم:
تابع

مبحث	خرداد	شهریور	دی
تعریف حد	۵	۷	۵
قضیه فشردگی	۳	۱	۲
رفع ابهام از حالت $\frac{0}{0}$	۷	۷	۷
حد بی‌نهایت	۷	۷	۷
حد در بی‌نهایت	۷	۷	۷
پیوستگی	۷	۷	۷

فصل سوم:
حد و پیوستگی

مبحث	خرداد	شهریور	دی
تعریف مشتق	۳	۲	۲
دستورها و قضایای مشتق‌گیری	۷	۷	۷
آهنگ تغییر	۵	۶	۵
شیب مماس بر نمودار	۲	۲	۲

فصل چهارم:
مشتق

درسنامه

فصل اول	پیشامدهای تصادفی و احتمال	۶	نمبره ۸	نمبره ۴
فصل دوم	تابع	۱۳	نمبره ۱۲	نمبره ۷
فصل سوم	حد و پیوستگی	۲۳		نمبره ۵
فصل چهارم	مشتق	۳۳		نمبره ۴
			مجموع: ۲۰ نمبره	مجموع: ۲۰ نمبره

نمونه سؤالات امتحانی

آزمون (۱): نوبت اول	دی ماه
آزمون (۲): هماهنگ کشوری	۹۴ خرداد
آزمون (۳): هماهنگ کشوری	۹۴ شهریور
آزمون (۴): هماهنگ کشوری	۹۳ خرداد
آزمون (۵): هماهنگ کشوری	۹۳ شهریور
آزمون (۶): هماهنگ کشوری	۹۲ خرداد
آزمون (۷): هماهنگ کشوری	۹۱ خرداد