



حسابان ۱

فرمول بیست

سرشناسه: فرهنگی، ندا
عنوان: حسابان ۱
نام پدیدآور: ندا فرهنگی
مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج، ۱۴۰۲
مشخصات ظاهری: ۲۰۰ ص
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های فرمول بیست است.
بها: ۱۵۰۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۷۷۴-۷
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبای مختصر
شماره کتاب‌شناسی ملی: ۹۱۵۰۶۲۴

ناشر | انتشارات بین‌المللی گاج

مدیرمسئول | مهندس ابوالفضل جوکار

واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های | فرمول بیست

عنوان کتاب | حسابان ۱

مؤلف | ندا فرهنگی

مدیر تولید | صغری قربانی

هماهنگی و امور اجرایی | پروانه سعادت خواجه

ویراستاران علمی | مینا نظری، مینا پروین، مهسا چراغی

ویراستاران فنی | گیتی جعفر کریمی، محبوبه اصفهانی، وجیهه مجاری، زهرا بهرامی

صفحه‌آرا | نازنین ملکی، شبنم بیدی

اجرا | فاطمه تقی‌خانی، سجاد محمودی، فاطمه یاوری

رسم تصاویر | فاطمه میناسرشت، زهره عباسی

طراح جلد | روح‌اله گیتی‌نژاد

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع | گاج

لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی | گاج

نوبت چاپ | اول / ۱۴۰۲

شمارگان | ۱۰۰۰ نسخه

قیمت | ۱۵۰۰۰۰ تومان

فروشگاه مرکزی گاج | تهران، میدان انقلاب، نبش بازارچه کتاب

سندوق پستی | ۲۷۷-۱۳۱۴۵

تلفن | ۰۲۱-۶۴۲۰

وبسایت | www.gajmarket.com

توجه | به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه 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 این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

ن و القلم و ما یسطرون

کتاب پیش رو از مجموعه کتاب‌های فرمول بیست می‌باشد.

هدف اصلی این مجموعه کتاب ارائه آموزش‌های کامل همراه با مثال‌ها و تمرینات متنوع بر پایه کتاب درسی و در جهت تسلط و آمادگی برای امتحانات می‌باشد.

در این کتاب...

هر فصل شامل چندین درسنامه است تا تمام مطالب فصل با دقت و جزئیات آموزش داده شود و با ارائه مثال‌های لازم، مطالب عمیق‌تر تفهیم گردد.

در ادامه در انتهای هر درسنامه تمام تمرینات و مثال‌های کتاب درسی شبیه‌سازی شده و با گردآوری سؤالات متنوع، یک مجموعه تمرین و بانک سؤال خوب و کاملی ارائه شده است.

در نهایت با حل کاملاً تشریحی تمرینات، هر آنچه که یک دانش‌پژوه برای آموزش نیاز دارد، در اختیارش قرار گرفته است. در این کتاب برخی تمرینات تحت عنوان سؤالات استاره‌دار مشخص شده است، این گروه سؤالات همان تمرینات اولیه و حداقلی است که هر دانش‌پژوه باید با آن مواجه گردد. حجم و تنوع این دسته سؤالات به گونه‌ای طراحی شده که دانش‌پژوهانی که فرصت کمتری برای حل تمرین یا مرور فصل دارند، ابتدا سراغ این دسته سؤالات بروند و سپس در مرحله بعد و در زمان مقتضی به حل بقیه تمرینات بپردازند و امکان تمرین بیشتر داشته باشند.

گروه دیگری از تمرینات، مجموعه سؤالاتی هستند که تحت عنوان سؤالات بمب شناخته می‌شوند. سؤالات بمب شامل تمریناتی است که سطح آنها یک سر و گردن بالاتر از دیگر تمرینات است و دانش‌پژوهان سخت‌کوش‌تر را به چالش می‌کشد تا با حل آنها لذت حل مسأله برایشان دو چندان شود.

در انتهای کتاب، یک سری مجموعه امتحان طراحی شده تا کار را برای مرور شب امتحان راحت‌تر کند.

برای جمع‌بندی و دوره کردن مطالب نیز می‌توانید به فیلم‌های آموزشی ویژه شب امتحان که QR-Code آن‌ها در ابتدای هر فصل آمده، مراجعه کنید.

خلاصه این که هر آنچه که یک دانش‌پژوه از یک کتاب آموزشی انتظار دارد، در این کتاب گنجانده شده است. بنابراین برای همراه شدن با این کتاب تردید نکنید و از داشتنش لذت ببرید.

در پایان از همه عزیزانی که بنده را در تهیه این کتاب همراهی نموده‌اند نهایت تشکر و قدردانی را دارم؛ همچنین از خانواده عزیزم که مرا صبورانه همراهی کردند، سپاسگزارم.

تنت به ناز طیبیان نیازمند مباد

ندا فرهختی

فهرست

FILM	پاسخ	درسنامه و سوالات	
132 min	۱۰۸	۳۴ تا ۶	فصل اول: جبر و معادله
92 min	۱۳۲	۵۵ تا ۳۵	فصل دوم: تابع
26 min	۱۴۵	۶۹ تا ۵۶	فصل سوم: توابع نمایی و لگاریتمی
30 min	۱۵۷	۸۳ تا ۷۰	فصل چهارم: مثلثات
27 min	۱۷۰	۱۰۵ تا ۸۴	فصل پنجم: حد و پیوستگی

نمونه سؤال امتحانی



۱۸۸	آزمون ۱
۱۸۸	آزمون ۲
۱۸۹	آزمون ۳
۱۹۰	آزمون ۴
۱۹۲	پاسخ نامه تشریحی آزمون ۱ تا ۴

بارم بندی درس حسابان ۱

شماره فصل	نوبت اول	نوبت دوم	شهریور / دی
اول	۱۰	۴	۴
دوم	۸	۳	۴
سوم	۲ (تا آخر درس ۱ از فصل ۳، صفحه ۷۹)	۳	۳
چهارم	-	۴	۴
پنجم	-	۶	۵
جمع	۲۰	۲۰	۲۰