

۱۵۲۹۱۵۵

حسابان یازدهم

(رشته ریاضی فیزیک)

از مجموعه رشادت

یکتا

رضا عابدی - مجتبی عابدی

- درس نامه
- پرسش های تشریحی به همراه پاسخ نامه
- پرسش های چهار گزینه ای (تالیفی)
- پاسخ پرسش های چهار گزینه ای با نکته های کلیدی
- سؤالات کنکور سراسری ۹۰ تا ۹۶ داخل و خارج از کشور
- پاسخ پرسش های کنکور با نکته های کلیدی

سرشناسه: عابدی، رضا
عنوان و پدیدآور: حسابان یازدهم یکتا (رشته ریاضی فیزیک)
مشخصات نشر: مولفان: رضا عابدی - مجتبی سعیدی
مشخصات ظاهری: تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۶
شابک: ۴۴۸ ص. مصور، جدول، نمودار
وضعیت فهرست‌نویسی: ۲-۲۶۹۵-۰۷-۹۶۴-۹۷۸
یادداشت: فیبا.
شماره کتابشناسی ملی: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
۴۵۱۹۰۴۷

حسابان یازدهم یکتا

مؤلفان: رضا عابدی - مجتبی سعیدی

دبیرمجموعه: مهندس هادی عزیززاده

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

مروف‌نگاری: مبتکران

بیرگرافی: امیرگرافیک

چاپ هدف‌نوین

قیمت ۳۶۰۰۰ تومان



انتشارات پیشروان
(پروانه نشر ۱۳۹۳)

بامکاری

ناشر: انتشارات مبتکران
(پروانه نشر ۱۶۷/۱۰۲)



تهران. میدان انقلاب. خیابان فخررازی. خیابان وحید نظری شرقی. پلاک ۵
کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱ تلفن ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰۰ دورنگار ۶۱۰۹۴۱۵۵

www.mobtakeran.com

فروشگاه اینترنتی

www.mobtakeran.net

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری
و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

به نام خداوند جان و خرد

کزین برتر اندیشه برگزید

بسیار خرسندیم که کتاب «حسابان یازدهم» از مجموعه رشادت را تقدیم دانش آموزان گرامی می‌کنیم. این کتاب در هر فصل به «آموزش» درس، دروس مطالب کتاب درسی با ارائه مثال‌های فراوان می‌پردازد؛ سپس برای استفاده دانش آموزان و دبیران از این کتاب به عنوان «کتاب کار» تعدادی سؤال تشریحی به همراه پاسخنامه ارائه می‌دهد. در نهایت برای آمادگی دانش‌آموزان در آزمون‌های آزمایشی و «کنکور» تعداد زیادی پرسش چهار گزینه‌ای با تنوع فراوان به همراه پاسخنامه تشریحی، سؤالات تستی در انتهای هر فصل ارائه می‌کند. سؤالات کنکور سراسری مرتبط با یازدهم سال‌های ۹۰ تا ۹۶ داخل و خارج کشور به همراه پاسخنامه در انتهای کتاب برای آشنایی دانش آموزان با سؤالات کنکور گنجانده شده است.

در این جا لازم می‌دانیم از مؤلفان محترم کتاب آقایان محبتی سعیدی و رضا عابدی که کتاب را زیر نظر دبیر مجموعه جناب آقای مهندس هادی عزیززاده تألیف کرده‌اند تشکر کنیم. هم‌چنین از خانم‌ها مریم ابراهیمی، ستاره عرب، زهرا عابدی، زهرا سعیدی و آقایان محمدصدرا سعیدی، شهرری، جهانگیری و محمد ملکی که بنابر گزارش مؤلفان در ویرایش کتاب همکاری داشته‌اند سپاسگزاریم.

همچنین از خانم زینب شریفی که زحمت حروفچینی و صفحه‌آرایی کتاب را بر عهده داشته است و خانم‌ها معصومه لطفی‌مقدم و بهاره خدابی (گرافیست‌ها) بسیار ممنونیم.

خواهشمند است برای ارتباط با مؤلفین و ارائه انتقادات و پیشنهادها به کانال تلگرام زیر مراجعه نمایید:

@HesabanYekta

انتشارات مبتکران

فهرست

پاسخ نامه کنکور	۱۵۶۱۳۵۱۳۳۱۱۴
سوالات کنکور	۱۶۰۱۳۹۱۳۷۱۱۷
پاسخ نامه سوالات چهارگزینهای	۱۶۹۱۴۵۱۴۳۱۲۳
سوالات چهارگزینهای	۱۷۵۱۵۱۱۴۸۱۲۸
پاسخ نامه سوالات تشریحی	
سوالات تشریحی	
درس نامه	

درس اول: آشنایی بیشتر با تابع	۲۳۲۳۳۰۱۸۱
درس دوم: انواع تابع	
درس سوم: وارون تابع	
درس چهارم: اعمال روی توابع	

پاسخ نامه کنکور	۳۰۳۳۸۴۲۸۲۲۶۲
سوالات کنکور	۳۰۵۲۸۹۲۸۸۲۶۵
پاسخ نامه سوالات چهارگزینهای	۳۰۸۲۹۲۲۹۱۲۷۲
سوالات چهارگزینهای	۳۱۰۲۹۸۲۹۶۲۷۶
پاسخ نامه سوالات تشریحی	
سوالات تشریحی	
درس نامه	

درس اول: رادیکان	
درس دوم: نسبت های مثلثاتی برخی زوایا	
درس سوم: توابع مثلثاتی	
درس چهارم: روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا	

پاسخ نامه کنکور	۷۳
سوالات کنکور	۲۷
پاسخ نامه سوالات چهارگزینهای	۵۳
سوالات چهارگزینهای	۶۰
پاسخ نامه سوالات تشریحی	۶۳
سوالات تشریحی	۷۰
درس نامه	۳۸

فصل ۱ جبر و معادله

درس اول: مجموع جملات دنباله های حسابی و هندسی	۸
درس دوم: معادلات درجه دوم	۱۶
درس سوم: معادلات گویا و گنگ	۲۸
درس چهارم: قدر مطلق و ویژگی های آن	۳۲
درس پنجم: آشنایی با هندسه تحلیلی	۳۸

پاسخ نامه کنکور	۲۳۲۳۳۰۲۲۱۲۱۰
سوالات کنکور	۲۳۷۲۳۵۲۲۸۲۲۷۲۲۶۲۱۳
پاسخ نامه سوالات چهارگزینهای	۲۴۱۲۳۰۲۲۹۲۱۶
سوالات چهارگزینهای	
پاسخ نامه سوالات تشریحی	
سوالات تشریحی	
درس نامه	

فصل ۲ توابع نمایی و لگاریتم

درس اول: تابع نمایی	
درس دوم: تابع لگاریتمی و لگاریتم	
درس سوم: ویژگی های لگاریتم و حل معادلات لگاریتمی	

پاسخ نامه کنکور	۳۸۲۳۶۱۳۶۰۳۳۲
سوالات کنکور	۳۸۵۳۶۵۳۶۳۳۳۵
پاسخ نامه سوالات چهارگزینهای	۳۸۸۳۶۹۳۶۷۳۳۹
سوالات چهارگزینهای	۳۹۱۳۷۳۳۷۳۴۴
پاسخ نامه سوالات تشریحی	۳۹۶۳۷۸۳۷۶۳۵۰
سوالات تشریحی	
درس نامه	

فصل ۳ حد و پیوستگی

درس اول: مفهوم حد و فرآیندهای حدی	
درس دوم: حد های یک طرفه (حد چپ و حد راست)	
درس سوم: قضایای حد	
درس چهارم: محاسبه حد توابع کسری (حالت ۰۰)	
درس پنجم: پیوستگی	