

۹۵/۱۱/۹۵
۲۵۰۰۰۰

ریاضی دهم

یکتا

(تجربی و ریاضی)

از مجموعه ش...

www.ketab.ir

- ▲ درس نامه کامل و نکته های کلیدی
- ▲ پرسش های چهارگزینه ای (تالیفی و کنکور)
- ▲ پاسخ نامه تشریحی پرسش ها
- ▲ برای داوطلبان رشته های برتر دانشگاه های بنام

سعید بیاتی

سرشناسه	بیاتی، سعید
عنوان و پدیدآور	ریاضی دهم یکتا (تجربی و ریاضی)
مشخصات نشر	تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری	۴۴۴ص: مصور
شابک	۹۷۸ - ۹۶۴ - ۰۷ - ۲۵۶۶ - ۵
وضعیت فهرست نویسی	فیپای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی	۴۳۶۷۰۰۹



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۰۲/۹۷)

ریاضی دهم یکتا

فروشگاه اینترنتی مبتکران
www.mobtakeran.com

بها: ۳۲۰۰۰ تومان

مؤلف: سعید بیاتی

دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده

طرح جلد: آرتم

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

شمارگان: ۳۰۰ جلد

لیتوگرافی: رسام گرافیک

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

مرکز پخش: تهران میدان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان نظری شرقی، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱

تلفن: ۶۱۰۹۴۰۰۰ دورنگار ۶۱۰۹۴۱۵۵

www.mobtakeran.com

به نام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برنگذرد

دانش‌آموزان گرامی

ورود شما را به دوره دوم متوسطه تبریک می‌گوییم. این دوره شما را برای زندگی و کار در جامعه و تحصیل در دوره‌های بالاتر آماده می‌کند. اگر بگوییم این شغل شما بستگی به موفقیت تحصیلی شما در این دوره سه‌ساله دارد، اغراق نکرده‌ایم. شما برای موفقیت در این دوره باید تلاش کنید و با مشاوران و معلمان و کتاب‌های مناسب برخورددار شوید.

ما در انتشارات مبتکران، بسیار خرسندیم که کتاب‌های ریاضی «یکتا» را در اختیار شما قرار می‌دهیم. این کتاب‌ها که از مجموعه کتاب‌های «مرشد» به حساب می‌آیند، موفقیت تحصیلی شما را تضمین می‌کنند. این مجموعه، برای دانش‌آموزانی به رشته تحریر درآمده است که مایلند در بهترین رشته‌های پزشکی یا علوم یا دانشگاه‌های بنام کشور یا خارج از ایران تحصیل کنند. بدیهی است با توجه به یکسان بودن کتاب ریاضی در پایه دهم، دانش‌آموزان رشته ریاضی - فیزیک هم می‌توانند از این مجموعه استفاده کنند. کتاب «ریاضی دهم یکتا» شما را برای شرکت در مسابقات، امتحانات و آزمون‌های ورودی دانشگاه‌ها آماده می‌کند.

مؤلفان مجموعه یکتا، پس از ارائه درسنامه جامع، بانک سؤال کاملی را در اختیار شما قرار می‌دهند که شامل پرسش‌های چهارگزینه‌ای تالیفی و کنکور گروه‌های آزمایشی تجربی و ریاضی از سال ۱۳۸۰ به بعد است. این پرسش‌ها براساس فصل‌ها و بخش‌های کتاب درسی طبقه‌بندی شده‌اند. مطالعه پاسخ‌نامه تشریحی همراه با نکته‌های تالیفی و آموزنده، موفقیت شما را تسهیل خواهد کرد.

در پایان، وظیفه خود می‌دانیم از مؤلف محترم این کتاب، آقای سعید بیانی و دبیر محترم مجموعه، که کتاب زیر نظر ایشان تألیف شده است و آقای مسعود شیروانی که بنا به گزارش مؤلف در ویرایش کتاب با ایشان همکاری داشته‌اند، تشکر کنیم. همچنین از خانم‌ها سکینه مظاهری و فرشته کلاهی که زحمت حروفچینی و سمیه بهرامی که زحمت صفحه‌آرایی و خانم‌ها معصومه لطفی مقدم و بهاره خدای (گرافیس) که زحمت ترسیم شکل‌ها و کارهای گرافیکی کتاب را برعهده داشته‌اند، بسیار ممنونیم و برای همه این عزیزان آرزوی موفقیت می‌کنیم.

فهرست

فصل اول

۷	مجموعه، الگو، دنباله
	درسنامه
۸	بخش اول: مجموعه‌های اعداد
۱۴	بخش دوم: مجموعه‌ها و دنیا
۱۹	سؤالات چهارگزینه‌ای
۴۰	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای

فصل دوم

۷۹	مثلثات
	درسنامه
۸۰	سؤالات چهارگزینه‌ای
۹۰	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای

فصل سوم

۱۵۷	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری
	درسنامه
۱۵۸	بخش اول: ریشه و توان
۱۶۰	بخش دوم: ریشه n ام
۱۶۳	بخش سوم: توان‌های گویا
۱۶۴	بخش چهارم: عبارت‌های جبری
۱۶۹	سؤالات چهارگزینه‌ای
۱۸۵	پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای

فصل چهارم

معادله‌ها و نامعادله‌ها

۲۱۱

درس‌نامه

۲۱۲

بخش اول: معادله درجه دوم

۲۱۶

بخش دوم: سهمی

۲۲۰

بخش سوم: تعیین علامت

۲۲۳

سؤالات چهارگزینه‌ای

۲۴۰

پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای

فصل پنجم

تابع

۲۷۹

درس‌نامه

۲۸۰

سؤالات چهارگزینه‌ای

۲۹۲

پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای

۳۰۷

فصل ششم

شمارش، بدون شمردن

۳۳۵

درس‌نامه

۳۳۶

بخش اول: شمارش

۳۳۸

بخش دوم: جایگشت

۳۴۰

بخش سوم: ترکیب

۳۴۲

سؤالات چهارگزینه‌ای

۳۵۶

پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای

فصل هفتم

آمار و احتمال

۳۸۵

درس‌نامه

۳۸۶

بخش اول: احتمال یا اندازه‌گیری شانس

۳۹۰

بخش دوم: علم آمار، جامعه و نمونه

۳۹۲

بخش سوم: متغیر و انواع آن

۳۹۳

سؤالات چهارگزینه‌ای

۴۱۲

پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای