

کتاب جامع آموزش آزمون یوس (ریاضے)

www.ketab.ir
به کوشش
الهه آقازاده خویی

سوشناسه: آقازاده خوئی، الهه، ۱۳۷۰
عنوان و نام پدیدآور: کتاب جامع آموزش آزمون یوس (ریاضی)
به روش آقازاده خوئی
مشخصات نشر: تهران: جهاد دانشگاهی، سازمان انتشارات، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری: ۱۷۱ ص
شابک: ۹۶۴-۶۰۰-۴۶۰-۳۹۹-۷
وضعیت فهرست نویسی: فیای مختصر
شماره کتابشناسی ملی: ۷۴۴۰۳۴۸
وضعیت رکورد: فیای



www.ketab.ir

کتاب جامع آموزش آزمون یوس (ریاضه)

به کوشش
الهه آقازاده خویی
چاپ: اول - ۱۴۰۰
شمارگان: ۵۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۰-۳۹۹-۷
قیمت: ۱۸۰۰۰۰ تومان

نشانی سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی: تهران، خیابان انقلاب اسلامی، خیابان فخر رازی، خیابان شهدای ژاندارمری،

پلاک ۷۲ - تلفن: ۶۶۹۵۲۹۴۸

نشانی فروشگاه مرکزی: تهران، خیابان انقلاب اسلامی، بین خیابان فلسطین و چهارراه ولیعصر (عج)، پلاک ۱۰۷۸،

فروشگاه کتاب شانزده - تلفن: ۶۶۹۶۵۰۱۷

نشانی مرکز پخش و توزیع: تهران، خیابان انقلاب اسلامی، رویروی درب اصلی دانشگاه تهران، خیابان فخر رازی، پلاک ۵۰، مجتمع تجاری منشور

دانش، طبقه همکف، واحد ۶ - تلفن: ۶۶۴۸۷۶۲۵-۶

بایگاه اطلاع رسانی: www.isba.ir | پست الکترونیکی: info@isba.ir | فروشگاه اینترنتی: 16book.ir

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کسی تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه نماید مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

۱۳	پیشگفتار
	فصل اول
۱۵	مروری بر مفاهیم پایه ریاضی
	فصل دوم
۴۳	اعداد گویا
	فصل سوم
۶۷	معادله درجه اول
	فصل چهارم
۸۷	توان
	فصل پنجم
۱۰۹	رادیکال
	فصل ششم
۱۴۳	اتحاد و فاکتورگیری
	فصل هفتم
۱۶۹	نامساوی و تعیین علامت
	فصل هشتم
۱۷۹	قدر مطلق
	فصل نهم
۱۹۷	اعداد

۲۱۳	فصل دهم	تناسب
۲۳۱	فصل یازدهم	مجموعه
۲۴۷	فصل دوازدهم	تابع
۲۷۵	فصل سیزدهم	چند جمله ای
۲۹۷	فصل چهاردهم	معادله درجه دوم
۳۱۵	فصل پانزدهم	نمودار توابع درجه دوم
۳۳۹	فصل شانزدهم	مثلثات (قسمت اول)
۳۵۱	فصل هفدهم	مثلثات (قسمت دوم)
۳۷۹	فصل هجدهم	اعداد مختلط
۴۰۱	فصل نوزدهم	لگاریتم
۴۲۳	فصل بیستم	دنباله و سری
۴۴۱	فصل بیست و یکم	بسط دو جمله ای
۴۵۱	فصل بیست و دوم	ماتریس
۴۷۳	فصل بیست و سوم	توابع خاص
۴۸۹	فصل بیست و چهارم	حد

پیشگفتار

آزمون یوس تنها آزمون ورودی دانشگاه‌های ترکیه برای تمامی متقاضیان خارجی جهت تحصیل در رشته‌های گروه علوم پزشکی و غیرپزشکی در ترکیه به شمار می‌رود. مفاد این آزمون شامل دروس ریاضی، هوش و همتاسه است و داوطلبان علاوه بر نیاز برخورداری از دانش لازم، نیازمند مهارت‌های تکنیک تست‌زنی برای این آزمون هستند.

آزمون یوس تا سال ۲۰۱۲ زیر نظر سازمان سنجش ترکیه به صورت سراسری برگزار می‌شد؛ اما از این سال طبق قوانین جدیدی که تصویب شد، هر دانشگاه به صورت جداگانه این آزمون را برگزار می‌کند. این آزمون برای بیشتر دانشگاه‌های ترکیه هر ساله حدود اردیبهشت ماه برگزار می‌شود.

کتاب پیش‌رو برای آمادگی متقاضیان ورود به دانشگاه‌های ترکیه، از طریق آزمون یوس تهیه شده است. دانش ریاضی نقش مهمی در این آزمون دارد؛ بنابراین در این کتاب سعی شده است تا تمامی مطالب ریاضی مورد نیاز آزمون یوس با بیان ساده پوشش داد شود. در این راستا ابتدا درسنامه‌ای با توجه به سرفصل مورد نظر ارائه شده است و در این درس‌نامه از ابتدایی‌ترین مطالب تا دشوارترین، به زبانی ساده و قابل فهم بیان شده است و سپس سرفصلی به عنوان تمرین‌های فصل ارائه می‌شود که جهت تفهیم هرچه بیشتر مطالب است. بعد از تسلط دانش‌آموز به مطالب فصل، تست‌ها ابتدا بدون پاسخ تشریحی جهت برآورد میزان یادگیری، توسط متقاضی و سپس پاسخ‌های کاملاً تشریحی برای رفع هرگونه ایراد در نظر گرفته شده است. در انتهای کتاب و پس از بیان کلیه مطالب و تست‌ها مجدداً برای تکرار هر چه بیشتر، تسلط کامل دانش‌آموز و آشنایی

بیشتر با نمونه سؤالات، مجموعه دیگری از سؤالات با پاسخ ارائه شده است تا متقاضی از هر منبع دیگری بی نیاز شود.

باتوجه به اینکه هیچ نوشته و مجموعه‌ای عاری از خطا و اشتباه نیست، از شما عزیزان خواهشمندم اگر در کتاب و تمرین‌ها با غلط‌آملائی یا سایر اشتباهات مواجه شدید، حتماً به ما اطلاع دهید تا اشتباهات احتمالی را تصحیح کنیم.

آدرس پست الکترونیک : elahe.aghazade7@gmail.com

www.ketab.ir