

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

ریاضیات پیش دانشگاهی

تالیف:

امیرحسین رستمی

مصطفی آل بویه



سرشناسه	رستمی، امیرحسین، ۱۳۵۸-
عنوان و نام پدیدآور	ریاضیات پیش دانشگاهی/تالیف امیرحسین رستمی، مصطفی آل بویه.
موضوعات نظیر	تهران: فدک ایستایس، نمای دانش، ۱۳۹۰.
موضوعات فابری	۱۳۰ ص.؛ مصور، جدول، نمودار، ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م
شابک	۹-۴۴-۰۰۱۶-۶۰۰-۹۷۸-۴۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	فبا
موضوع	ریاضیات -- سایل، تمرین ها و غیره (متوسطه)
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
نمایشه افزوده	آل بویه، مصطفی، ۱۳۵۷-
رده بندی کنگره	۱۳۹۰، ۴۸۹، ۱۳۹۴ Q۸
رده بندی دیویی	۵۱۰/۲۶
نمایشه کتابخانه ملی	۸۲۹۶۸۱۲



ریاضیات پیش دانشگاهی

نمای دانش

تالیف	امیرحسین رستمی - مصطفی آل بویه
مدیر تولید	حسین نوری جوشقانی
نوبت چاپ	اول - ۱۳۹۰
تیراژ	۱۰۰۰
چاپ و صحافی	گنج شایگان
قیمت	۴۰۰۰۰ ریال
شابک	۹-۴۴-۰۰۱۶-۶۰۰-۹۷۸

نمای دانش ، تلفن: ۰۹۱۲۵۲۷۲۲۶۲ ، ایمیل: namayedanesh@yahoo.com

دفتر انتشارات فدک ایستایس ، تهران - خیابان انقلاب - خیابان اردیبهشت - بین بانی نژاد و جمهوری - ساختمان ۱۰

تلفن: ۶۶۴۸۲۲۲۱ - ۶۶۴۸۱۰۹۶ - ۶۶۴۶۵۸۳۱

www.fadakbook.ir - info@fadakbook.ir

کلیه حقوق و حق چاپ متن و عنوان کتاب که به ثبت رسیده است؛ مطابق با قانون حقوق مولفان و مصنفان مصوب ۱۳۴۸ محفوظ و متعلق به انتشارات فدک ایستایس می باشد. هرگونه برداشت، تکثیر، کپی برداری به هر شکل (چاپ، فتوکپی، انتشار الکترونیکی) بدون اجازه کتبی از انتشارات فدک ایستایس ممنوع بوده و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

معاونت حقوقی
انتشارات فدک ایستایس

پیش گفتار

این کتاب حاوی مطالبی است که به دانشجویان کمک می کند تا مباحث ریاضیات پیش دانشگاهی را بهتر و بیشتر یاد بگیرند در این کتاب سعی شده است که خلاصه ای از مطالب گفته شود و به دنبال آن مسائلی مطرح شده است که تکمیل کننده مطالب آن فصل است امید است بتوانیم در جهت پیشرفت دانشجویان قدمی برداشته باشیم ان شاءالله بتوانیم در چاپ های بعد کاستیهای موجود را برطرف نماییم .

مؤلفین

فهرست مطالب

۱	مجموعه
۱۱	مسائل
۱۳	توان
۱۶	مسائل حل شده
۱۸	تمرینات
۱۹	زادیکال
۲۳	مسائل حل شده
۲۵	خلاصه مطالب
۲۹	عبارات جبری
۳۵	تجزیه چند جمله ای ها
۴۹	تمرین
۴۵	معادلات
۴۷	روابط بین ریشه ها
۴۹	تمرین
۵۰	دستگاه معادلات
۵۵	نامعادلات
۵۹	تمرین
۶۹	خلاصه مطالب
۷۰	رابطه و تابع
۸۰	لگاریتم
۸۴	مسائل حل شده
۹۰	تمرین
۹۳	نسبت های مثلثاتی
۱۰۴	تمرینهای دوره ای
۱۱۶	نمونه سؤالات امتحانی