



عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه طبقه بندی شده ریاضیات کنگور تجربی (پایه دهم، یازدهم و دوازدهم) همراه با سوال های کنگور
سراسری سال ۱۴۰۲	: پدیدآورندگان ایمان چینی فروشان... او دیگران؛ ویراستاران ایمان چینی فروشان، فرزانه دانایی؛ هماهنگی و نظارت علمی
فرهاد حامی	: فرهاد حامی
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۲ -
مشخصات ظاهری	: ج: ۲۲ × ۲۹ س م
فروست	: مجموعه کتابهای طبقه بندی شده
شابک	: دوره: ۸-۲۷۵۶-۰۰۰-۶۰۰-۹۷۸-۵: ج: ۱-۵: ۲۷۵۷-۰۰۰-۶۰۰-۹۷۸-۲: ج: ۲-۲: ۲۷۵۸-۰۰۰-۶۰۰-۹۷۸-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فبپای مختصر
یادداشت	: پدیدآورندگان ایمان چینی فروشان، حسین حاجیلو، فرهاد حامی، فرزانه دانایی
شناسه افزوده	: چینی فروشان، ایمان، ۱۳۶۵ -
شناسه افزوده	: دانایی، فرزانه، ۱۳۶۶ -، ویراستار
شناسه افزوده	: حامی، فرهاد، ۱۳۶۶ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۲۹۴۴۳۱
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فبپ

**برنامه ریزی هدایت نظارت کاظم قلم چی**

**مجموعه کتاب های طبقه بندی شده**

>> عنوان کتاب:	پاسخنامه مجموعه طبقه بندی شده ریاضیات کنگور تجربی (پایه دهم، یازدهم و دوازدهم) جلد دوم (ویرایش چهارم)
>> برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم چی
>> هماهنگی و نظارت علمی:	فرهاد حامی
>> پدیدآورندگان:	ایمان چینی فروشان، حسین حاجیلو، فرهاد حامی، فرزانه دانایی
>> ویراستاران:	ایمان چینی فروشان، فرزانه دانایی
>> مستندسازی:	مریم صالحی، خسرو ایزدی، یلدا بشیری، محسن دستجردی، امیرحسین رحمتی، نگین رحیمی حمیدرضا رحیم خاتلو، علی شیخی، سیدعلی عماد، دانیال غریبی، امیرحسین مرادی، سامان ملک احمدی
>> صفحه آرا:	عالم موگویی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	دهم (۱۴۰۲)
>> ناظر چاپ:	سوران نعیمی
>> چاپخانه:	مؤمن
>> تیراژ:	۸۰۰۰ جلد
>> لیتوگرافی:	هنرپردازان بیست
>> قیمت:	۳۹۰۰۰۰ تومان
>> شابک:	(ISBN: 978-600-00-2758-2) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۷۵۸-۲
>> شابک دوره:	(ISBN: 978-600-00-2756-8) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۷۵۶-۸

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

نشانی: تهران، خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

# فهرست

شماره صفحه	عنوان مبحث
۵	مجموعه، الگو و دنباله
۳۴	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری
۵۲	هندسی تحلیلی (خط و نقطه)
۶۹	معادله‌ی درجه دوم و تابع درجه‌ی دوم (سه‌می)
۹۷	معادلات، تعیین علامت و نامعادلات
۱۱۶	تابع
۲۰۲	مثلثات
۲۵۴	توانج‌نمای و لگاریتم
۲۸۱	حد و پیوستگی
۳۲۱	مشتق
۳۵۹	کاربرد مشتق
۳۸۴	هندسه (یازدهم)
۴۰۳	هندسه (دوازدهم)
۴۲۱	شمارش، بدون شمردن
۴۳۳	احتمال
۴۵۱	آمار
۴۶۵	کنکور سراسری تجربی ۱۴۰۲

www.ketab.ir