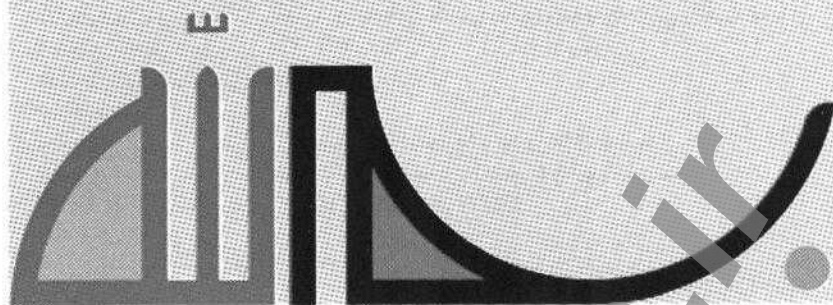




کتاب کار و کمک آموزشی
ریاضی کاوش
ہفتم



سعید رضایی

سرشناسه:
عنوان و نام پدیدآور:
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:
عنوان دیگر:
موضوع:
رده بندی کنگره:
رده بندی دیویی:
شماره کتاب شناسی ملی:

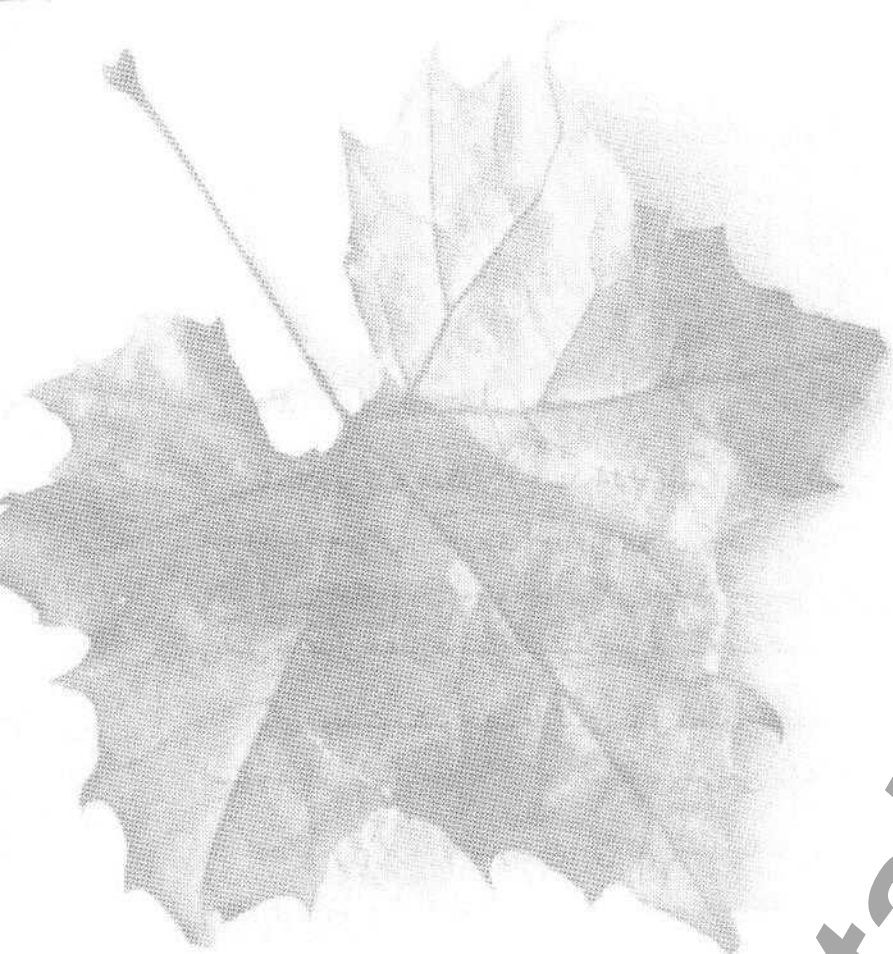
رضایی، سعید، ۱۳۵۴ -
کتاب کار و کمک آموزشی ریاضی کاوش هفتم / سعید رضایی.
مشهد: صیانت، ۱۳۹۳.
۱۳۶ ص.: مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار.
۳-۱۲۸-۲۵۵-۶۰۰-۹۷۸-۹۰۰۰ ریال

فیبا
واژه نامه.
ریاضیات -- آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
ریاضیات -- مسائل، تمرین ها و غیره (متوسطه)
۱۳۹۳ ع/۲۶/۲۰۶۰ LB۳۰۶۰
۳۷۳/۲۳۸-۷۶
۳۵۹۰۷۶۶



عنوان: کتاب کار و کمک آموزشی ریاضی کاوش (هفتم)
مؤلف: سعید رضایی
ناشر: نشر صیانت
طراحی جلد و صفحه آرای: مرضیه شرفی خبوشان
حروفچینی: نوید رضایی
لیتو گرافی و چاپ: شرکت چاپ و نشر زیبا نگار مشهد
صحافی: حافظ
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۳
شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه
قیمت: ۹۰۰۰ تومان
شابک: ۳-۱۲۸-۲۵۵-۶۰۰-۹۷۸
ISBN:978-600-255-128-3

دفتر مرکزی مشهد: ۳۳۴۲۸۲۳۳ - ۳۳۴۳۹۲۴۳ - ۰۵۱
دفتر فروش تهران: ۵-۶۶۹۷۶۲۷۴ - ۰۲۱
آدرس اینترنتی: www.Siyanat.ir



فهرست

۴	مقدمه
۵	فصل اول: راهبردهای حل مسئله
۱۹	فصل دوم: عددهای صحیح
۳۹	فصل سوم: جبر و معادله
۵۵	فصل چهارم: هندسه و استدلال
۶۷	فصل پنجم: شمارنده ها و اعداد اول
۸۵	فصل ششم: سطح و حجم
۹۵	فصل هفتم: توان و جذر
۱۱۱	فصل هشتم: بردار و مختصات
۱۲۵	فصل نهم: آمار و احتمال

مقدمه

با سلام بر کلیه همکاران ارجمند، اولیاء گرامی و دانش آموزان عزیز، همانگونه که می دانیم ریاضیات از مهمترین موضوعات درسی در برنامه ریزی آموزش و پرورش کشورمان می باشد. درک صحیح مفاهیم ریاضی، همراه با قوه استدلال در روش تحصیلی دانش آموز، تأثیر بسزائی به طور مستقیم در درس ریاضی و غیر مستقیم در دروس دیگر دارد. لذا ریاضی به عنوان منطق درست اندیشیدن می تواند باعث افزایش قدرت یادگیری و عمق بخشی بیشتر در ذهن ها شود. برای موفقیت بیشتر جهت یادگیری کامل مطالب کتاب درسی، تمرین و حل مسائل مختلف، امری اجتناب ناپذیر است و در این راستا کتاب های کار و کمک آموزشی می توانند نقش عمده ای داشته باشد.

مطالب این مجموعه طوری طراحی شده است که به جای تدریس مطالب درسی به صورت درس نامه مفاهیم درسی در قالب سوال های گوناگون همراه با پاسخ تشریحی آن ها آورده شود که علاوه بر بیان مطالب علمی ریاضی، دانش آموزان با چگونگی حل مسائل و سوالات امتحانی نیز آشنا شوند و همچنین با هدف تقویت مهارت حل مسئله، مسائل متنوعی تدوین شده تا با حل آن ها راهبردهای حل مسئله به اندازه کافی تمرین شود.

به طور کلی می توان مطالب این کتاب را در موارد زیر خلاصه کرد

۱- آموزش مفاهیم ریاضی کتاب درسی به صورت مرحله به مرحله در قالب سوالات با پاسخ نامه تشریحی

۲- تأکید بر راهبردهای حل مسئله

۳- ارائه منظم تمرینات از ساده به دشوار و پرهیز از تمرین های تکراری

۴- استفاده از سوالات متنوع امتحانی، صحیح / غلط، کامل کردنی، چهار گزینه ای و سوالات تیمز، جهت تقویت هوش و استدلال ریاضی.

در پایان لازم می دانم از زحمات و تلاش های بزرگواران و همکاران ارجمندی که مرا در تهیه این اثر یاری نموده اند کمال تشکر را داشته باشم. سپاس گزاری ویژه خود را از جناب آقای سید احمد جواهری مسئول محترم نشر صیانت اعلام می دارم. همچنین قدردان همکاری صمیمانه دوستان عزیزم آقایان: مصطفی سپهری پویا، محمد باغبان روشن، محمود انصاری، سیدرضا سجادی و سید علی صنعتی می باشم.

همانطور که واقفید ساخته بشر عاری از عیب نیست. از همین رو از همکاران گرامی و دانش آموزان عزیز و اولیای محترم تقاضا می کنم با ارائه نظر ها و پیشنهاد های سازنده خود از طریق پست الکترونیکی اینجانب به نشانی kavoshmath@gmail.com مرا در بهبود این کتاب در چاپ های بعدی یاری فرمایند.

سعید رضایی