

بسم الله الرحمن الرحيم

سازمان آموزش و پرورش استان مازندران

معاونت آموزش و پرورش عمومی

گروه آموزش و پرورش دوره راهنمایی تحصیلی

ریاضیات تکمیلی

سال اول راهنمایی

قمی اوپلی، علی، ۱۳۵۳ -
محتوای تکمیلی ریاضیات سال اول راهنمایی/
تهیه و تالیف علی قمی؛ با همکاری گروه آموزش و
پرورش دوره راهنمایی تحصیلی استان مازندران. -
تهران: آزمون نوین، ۱۳۸۳.
۹۶ ص.: جدول، نمودار.

ISBN 964-5647-63-0: ۵۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.
۱. ریاضیات -- کتابهای درسی -- راهنمای
آموزشی (راهنمایی). ۲. ریاضیات -- مسائل، تمرینها
و غیره (راهنمایی). الف. سازمان آموزش و پرورش
استان مازندران. گروه آموزش و پرورش دوره
راهنمای تحصیلی. ب. عنوان.

۵۱۰/۷۶

۳م ۸۴/۱۳۹۷

۲۷۴۳۲-۸۳م

کتابخانه ملی ایران

عنوان کتاب: محتوای تکمیلی ریاضیات سال اول راهنمایی

تهیه و تالیف: علی قمی و با همکاری گروه آموزش و پرورش

دوره راهنمایی تحصیلی استان مازندران

ناشر: گروه آموزش و پرورش دوره راهنمایی تحصیلی استان

مازندران و انتشارات آزمون نوین

نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۳۸۳

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

چاپ: نمونه

قطع و صفحه: ۹۶ صفحه وزیری

قیمت: ۵۰۰ تومان

شابک: ۹۶۴-۵۶۴۷-۶۳-۰

تلفن مرکز بخش: ساری ۲۲۲۹۵۵۴ تهران ۹۱۲۳۰۰۱۷۲۴

۶۴۶۹۴۰۹

ریاضیات یکی از دروس حساس و مهم کلیه ی سطوح تحصیلی در همه ی نظام های آموزشی و پرورشی دنیا است . با توجه به نقش تعالیم ریاضی در پرورش و سامان دهی استعداد های دانش آموزان و جهت دهی تلاش های ذهنی آنان ، باید به گونه ای منطقی و هدف دار آن را به فراگیران عرضه کرد .

بر اساس نیاز های دانش آموزان مستعد مدارس نمونه ، کتاب حاضر به عنوان مکمل کتاب درسی ریاضی و نه جایگزین آن تدوین شده است . این کتاب متناسب با برنامه ریزی مدارس نمونه و با توجه به فرصت تدریس هفتگی که در اختیار دبیران محترم قرار دارد ، تدوین شده است . تلاش بر این بوده تا مطالبی نو ، جذاب و هم سو با اهداف کلی کتاب درسی جدید ، پیش روی دانش آموزان عزیز قرار گیرد ، تا دانش آموزانی که در جست و جوی چشم انداز های زیباتری از ریاضیات هستند ، فرصت بیش تری برای کاوش و تفکر داشته باشند .

در تألیف این کتاب سعی شده از ذکر مطالب تکراری که در کتاب درسی نیز آمده ، حتی الامکان خودداری شود و سؤالات تکراری نیز مطرح نگردد . ضمناً به دلیل این که برخی از فصول کتاب درسی از حیث مطالب و تمرینات کامل هستند و یا از لحاظ محتوایی مجالی برای طرح مسایل بیش تری ندارند ، لذا به عنوان یک بخش مجزا در این کتاب آمده اند . سرفصل هایی مانند : اعداد صحیح ، توان و ... در کتاب درسی هر سه پایه راهنمایی گنجانده شده است که برای پرهیز از دوباره گویی و افزایش بی مورد حجم مطالب و اتلاف زمان کلاس ، در این کتاب به صورت یک جا آورده شده است .

برای گردآوری برخی تمرین ها و تست ها از منابع مختلفی چون : المپیادهای علمی داخلی و خارجی ، آزمون های تیزهوشان ، کنکور دانشگاه ها و ... استفاده شده است . تدریس هر بخش این کتاب هم زمان با تدریس هفتگی کتاب درسی و حل تمرینات آن پس از حل تمرینات کتاب درسی توصیه می گردد .

مؤلف - گروه آموزش و پرورش راهنمایی تحصیلی مازندران

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
بخش اول : اعداد طبیعی	۱.....
بخش دوم : توان	۲۵.....
بخش سوم: کسر و نسبت	۴۳.....
بخش چهارم: هندسه ی ۱ (نقطه ، خط ، زاویه)	۵۷.....
بخش پنجم : اعداد صحیح	۶۷.....
بخش ششم: هندسه ی ۲ (تساوی مثلثها)	۷۵.....
بخش هفتم : تمرین های مختلف	۸۳.....