

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کتاب معلّم

(راهنمای تدریس)

# ریاضی

سال اوّل

دوره راهنمایی تحصیلی



وزارت آموزش و پرورش  
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی

نام کتاب : کتاب معلم ریاضی اول راهنمایی - ۷۶

مؤلفان : خسرو داودی، زهره بندی، کبری دلشاد و سید حامد وزیری‌هامانه

با همکاری پرویز شهریاری

ویراستار علمی و هماهنگ‌کننده محتوا و برنامه درسی : خسرو داودی

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع : اداره کل چاپ و توزیع کتاب‌های درسی

تهران: خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن: ۸۸۸۳۱۱۶۱-۹، دورنگار: ۸۸۳۰۹۲۶۶، کد پستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وبسایت: [www.chap.sch.ir](http://www.chap.sch.ir)

صفحه‌آرا: مریم نصرتی

ناشر: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران: تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروبخش)

تلفن: ۴۴۹۸۵۱۶۱-۵، دورنگار: ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی: ۱۳۴۴۵/۶۸۴

چاپخانه: شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»

سال انتشار و نوبت چاپ: چاپ سوم ۱۳۸۹

حقوق چاپ محفوظ است.

شابک ۹۶۴-۰۵-۱۳۰۱-۶ ISBN 964-05-1301-6

## فهرست

مقدمه

### بخش اول — نکاتی درباره‌ی آموزش ریاضی در دوره‌ی آموزش عمومی

۲	فصل اول: اهداف آموزش ریاضی
۷	فصل دوم: هدف‌های مهارتی در آموزش ریاضی
۱۹	فصل سوم: آموزش حل مسئله
۲۵	فصل چهارم: روش تدریس در آموزش ریاضی
۲۸	فصل پنجم: ارزش‌یابی
۳۴	فصل ششم: ساختار کتاب درسی و کتاب راهنمای معلم

### بخش دوم — بررسی روش‌های تدریس ریاضی اول راهنمایی

۴۲	فصل اول: حساب اعداد طبیعی
۱۰۵	فصل دوم: کسر، نسبت و اعشار
۱۶۰	فصل سوم: هندسه‌ی ۱
۲۱۴	فصل چهارم: کسر، نسبت، اعشار (ادامه)
۲۲۷	فصل پنجم: اعداد صحیح
۲۵۹	فصل ششم: مقدار تقریبی و آمار
۲۸۴	فصل هفتم: هندسه‌ی ۲

## مقدمه

در سال تحصیلی ۱۳۸۲ کتاب ریاضی اول راهنمایی مورد تجدیدنظر و بازسازی قرار گرفت. برای آگاه کردن معلمان محترم ریاضی دوره‌ی راهنمایی با روند تغییرات کتاب‌ها، راهنمای معلم برای هر پایه‌ی تحصیلی تهیه شده است. علاوه بر آن یک فیلم آموزشی در ۸ قسمت تهیه شده که می‌تواند اطلاع‌رسانی را کامل‌تر کند.

در بخش اول کتاب مباحث نظری در آموزش و ارزشیابی ریاضی در دوره‌ی آموزش عمومی مرور شده است تا معلمان با مبانی نظری آموزش ریاضی تا حدی آشنا شوند. در بخش دوم شیوه‌های تدریس با توجه به جزئیات کار و پیشنهادهای تکمیلی ارائه شده است.

امیدواریم اقدام انجام‌شده بتواند معلمان را کمک کند تا آگاهانه‌تر در مسیر اهداف آموزشی قدم بردارند و گامی در مسیر روش‌های فعال به پیش روند.