

دفتر تلاش

ریاضی پایه‌ی اول راهنمایی

پدیدآورندگان:

زهره بصیری

خرم فرحبخش ممقانی

نسرین معدنی

آفرین حبیبی راد

عنوان و نام پدیدآور: دفتر تلاش : ریاضی پایه‌ی اول راهنمایی/پدیدآورندگان زهره بصیری... و دیگران.
وضعیت نشر: مشهد، موندیز، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۲۰۸ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۶-۱۴۰۰-۰ دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۶-۱۴۰۰-۰

وضعیت فهرست نویسی: فیا

یادداشت: پدیدآورندگان: زهره بصیری، خرم فرحبخش معفانی، نسرین معدنی، آفرین حبیبی راد.

موضوع: ریاضیات - راهنمای آموزشی (راهنمایی).

موضوع: ریاضیات - مسائل، تمرینها و غیره (راهنمایی).

شناسه افزودن: بصیری، زهره، ۱۳۲۹-

رده بندی کنگره: QA۱۳۹/د۷ ۱۳۹۰

رده بندی دیویی: ۵۱۰/۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۲۴۹۳۱۹۴



نشر مرندیز

دفتر تلاش

ریاضی پایه‌ی اول راهنمایی

نویسندگان:

زهره بصیری - خرم فرحبخش ممغانی

نسرین معدنی - آفرین حبیبی

چاپ: کامیاب

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۶-۱۳۷-۰

شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۶-۱۴۰-۰

مشهد، میدان تختی، خیابان آبکوه ۹،

مجد شمالی ۱۳، شماره‌ی ۹۰

تلفن: ۰۵۱۱-۷۲۷۴۷۶۵ - ۰۵۱۱-۷۲۵۱۳۰۲ - دورنگار: ۰۵۱۱-۷۲۵۱۳۰۲

تهران: پارسیان، تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۶۴۱۶۴

نشانی سایت اینترنتی: www.marandiz.com

فهرست مطالب

۸	مقدمه
۹	قواعد بخش پذیری
۱۲	مجموعه
۲۰	اعداد اول و مرکب
۳۰	محاسبه حاصل جمع سری های عددی
۴۴	توان
۵۲	جمع و تفریق کسرها
۶۷	نسبت و تناسب
۷۸	تبدیل واحدها
۸۴	هندسه ۱
۱۲۴	تقسیم های اعشاری
۱۳۹	اعداد صحیح
۱۶۳	مقدار تقریبی و آمار
۱۷۴	هندسه ۲

مقدمه

به نام خداوند لوح و قلم
خدایی که داننده رازهاست
حقیقت نگار وجود از عدم
نخستین سرآغاز آغازهاست

با سلام به کلیه همکاران فرهنگی، اولیاء گرامی و دانش آموزان عزیز
لازمه آموزش علوم، به خصوص ریاضیات، به تمریناتی است که در تفهیم مطالب
درسی و تثبیت آن‌ها مؤثر باشد. همچنین خلاقیت و رشد ذهنی فراگیران را تقویت
کند و نیز به دانش آموزان برای موفقیت در آزمون‌ها و المپیادها یاری رساند. این
انگیزه ما را بر آن داشت که این مجموعه را که در واقع دفتر کاری است برای حل
تمرینات کتاب و مطالبی فراتر از پایه درسی این مقطع، همراه با سؤالات تکمیلی و
تست ارائه دهیم تا دانش آموزان مجبور نباشند وقت خود را برای بازنویسی صورت
تمرین‌ها هدر دهند و یا دفتر اضافی برای مطالب تکمیلی و سؤالات اضافی به همراه
داشته باشند.

مجموعه حاضر برای پایه اول راهنمایی تهیه و در بردارنده مطالب زیر می‌باشد:

۱- مطالب تکمیلی:

در هر بخش مجموعه‌ای از مطالب تکمیلی که برای المپیادها و یا آزمون‌های
سنجش الزامی است، که در کتاب درسی موجود نمی‌باشد و اکثر همکاران ملزم به
بیان آن‌ها در کلاس درس خود می‌باشند، گردآوری شده است تا دانش آموزان
بتوانند آمادگی ذهنی بهتری برای حل تمرینات اضافی داشته باشند.

۲- تمرین‌های کتاب:

تمرین‌های کتاب و حل مسئله‌ها و تمرین‌های دوره‌ای با فضای کافی برای جواب در این بخش گنجانیده شده‌اند تا دانش‌آموزان مجبور نباشند با اتلاف وقت آن‌ها رادر دفتر جداگانه‌ای بازنویسی و حل کنند.

۳- سؤالات تکمیلی:

با توجه به مطالب کتاب و بخصوص مطالب تکمیلی تعدادی سؤال خارج از کتاب طراحی شده است که دانش‌آموزان می‌توانند آن‌ها را به عنوان تکالیف اضافی انجام داده و خود را برای آزمون‌های پیشرفته آماده کنند. در صورت امکان در کلاس درس نیز به این سؤالات پاسخ داده شود و جواب‌ها به بحث و تبادل نظر گذاشته شوند.

۴- سؤالات تستی:

در این قسمت برای آشنایی فراگیران با نحوه سؤالات چهار گزینه‌ای، ال‌مپیادها و آزمون‌های متفاوت، چند سؤال تستی گنجانیده شده است. سؤالات تکمیلی و تست‌ها جواب ندارند و می‌توانند به عنوان فعالیت فوق برنامه و تمرین‌های اضافی در کلاس حل و ارزیابی شوند و یا همکاران گرامی امتیازی برای آن‌ها در قسمت فعالیت‌های خارج از کلاس منظور نمایند.