

۱۴۸۴/۸۴
۹۵, ۱۲, ۱۰

به نعلی

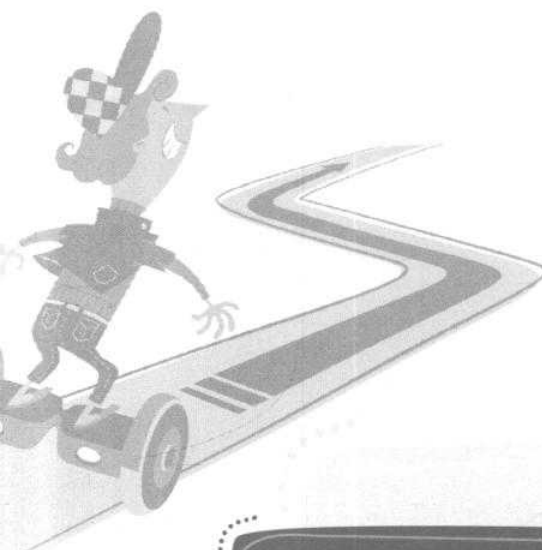


مجموعه کتابهای

پایه (هفتم)

- حمید وطنخواه
- محمد گودرزی
- مونا اله دوستی





مجموعه کتابهای تنگو

ریاضی ۱

عنوان و نام پدید آورنده: ریاضی ۱ (پایه دهم): از مجموعه کتابهای تنگو /
مؤلف: حمید وطنخواه، محمد گودرزی، مونا الهدوستی
ناشر: نشر: تهران مهر فائق ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری: ۳۳۴ صفحه
شابک: ۹۷۸-۶۰۷-۱۶-۱۳-۰
وضعیت فهرست نویسی: فیا
شماره کتابشناسی ملی: ۴۴۴۶۰۱۶۰۱۳۰۰

نام کتاب ریاضی ۱ (پایه دهم): از مجموعه کتابهای تنگو
مؤلف: حمید وطنخواه، محمد گودرزی، مونا الهدوستی
ناشر مهر فائق
مدیر مسئول: ایاد فیلی
مدیر تولید: آراس میرشکاری
ویراستار علمی: محمدرضا بیکی
ناظر هنری و چاپ: فرزین صادق زاده
گرافیکست: حمیدرضا توانا
طراحی جلد: سلمان طاهری
صفحه آرای: اعظم سالم
ویراستاران: احمد میرزاکری، الهه حکیمی
چاپ: نقش جوهر
نوبت چاپ: اول (۱۳۹۵)
شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
قیمت: ۲۷۰۰۰ تومان
آدرس: بلوار میرداماد - خیابان نساء - کوچه پیرزاده - پلاک ۲۴
تلفن: ۲۲۹۰۷۲۱۱



کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب برای انتشارات مهر فائق محفوظ است.

«هو العلی»

خداوند دانش، خداوند نور

بنام خدای شفیق و صبور

یگانه، فریدگار هستی را شکرگزاریم که فرصتی را در اختیار ما قرار داد تا بتوانیم خدمتی در راستای ارتقاء سطح علمی آینده‌سازان میهن عزیزمان انجام دهیم.

کتاب **تألیف ریاضیات پایه دهم**، هدفی مشترک در جهت ارائه اثری مفهومی و پرمحتوا، منطبق بر کتاب درسی ریاضی هم و ریاضی دوم است. این کتاب در راستای تکمیل مطالب فراتر از کتاب، بر پایه جدیدترین اصول آموزش ریاضی بنا شده است. ما بر این است که با ارائه درسنامه‌ای کامل به سبک تدریس صعودی (بیان مفاهیم از پایه به سطوح بالاتر) و ارائه مثال‌های متنوع، در حین تدریس، مکملی بر سرفصل‌های موجود در این پایه باشیم. پس از درسنامه، انتهای هر فصل، تمرین‌های متنوع به همراه سؤالات چهارگزینه‌ای در راستای تکمیل تدریس، طراحی شده است. همچنین، پس از آن در جهت ایجاد ارزیابی برای دانش‌آموزان عزیز آزمون‌های تنگ و پهن (پرسش‌های بدون پاسخ و با پاسخ) قرار داده است.

بر طبق جدیدترین تکنیک‌های آموزش ریاضیات بر این پایه، ریاضیات که هر دانش‌آموز کوشا پس از مطالعه کافی و مناسب هر مبحث قادر به پاسخگویی انواع سؤالات در سطوح مختلف می‌باشد. بنابراین چیدمان سؤال‌ها طوری طراحی شده است که دانش‌آموز از قبل دیدگاهی بر سطح سه نداشته باشد و تنها بر پایه آموخته‌های خود شروع به پاسخگویی نماید.

در پایان لازم به ذکر است که این اثر نتیجه کار جمعی ما و همکاران عزیز است. ان‌شاءالله که با مطالعه و برخورد لازم می‌دانیم که از همه این عزیزان به خصوص جناب مهندس آراس میرزایی به عنوان «دیرتولید انتشارات و جناب دکتر محمدرضا بیکی و خانم مریم ستوده و جناب مهندس وحید سپهر» و پیشانی علمی و بازخوانی کتاب را بر عهده داشتند، تشکر ویژه داشته باشیم.

همچنین از تمامی عزیزان که با حمایت‌های بی دریغ خود همواره پشتیبان‌های محکم در جهت تحقق اهداف ما بوده‌اند، از جمله سرکار خانم زهره شاهینی و جناب مهندس محمدحسین سوادزاده و سرکار خانم نسیم بهرامی قدردانی ویژه می‌نماییم.

فهرست

فصل دوم

۶۲

مثلاث

- ۸۷ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۹۰ پاسخ تمرین‌ها
 ۹۶ پاسخ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۹۹ آزمون تنگو

فصل اول

مجموعه، الگو و دنباله

- ۴۱ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۴۵ پاسخ تمرین‌ها
 ۵۶ پاسخ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۶۰ آزمون تنگو

فصل چهارم

۱۴۸

معادله‌ها و نامعادله‌ها

- ۱۸۳ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۱۸۷ پاسخ تمرین‌ها
 ۱۹۸ پاسخ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۲۰۲ آزمون تنگو

فصل پنجم

توان‌های گویا و عبارت‌های جبری

- ۱۳۱ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۱۳۵ پاسخ تمرین‌ها
 ۱۴۲ پاسخ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۱۴۵ آزمون تنگو

فصل ششم

۲۵۸

شمارش و شمارش

- ۲۸۶ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۲۸۹ پاسخ تمرین‌ها
 ۲۹۴ پاسخ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۲۹۷ آزمون تنگو

فصل پنجم

۲۰۶

تابع

- ۲۳۸ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۲۴۲ پاسخ تمرین‌ها
 ۲۵۰ پاسخ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۲۵۴ آزمون تنگو

فصل هفتم

۳۰۰

آمار و احتمال

- ۳۲۲ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۳۲۵ پاسخ تمرین‌ها
 ۳۳۰ پاسخ سوالات چهارگزینه‌ای
 ۳۳۳ آزمون تنگو