

۱۲۵۷۵۶۶



کتاب کار و آموزش

ریاضی

پایه نهم (دوره اول متوسطه)

مؤلفان:

رمضان عباسی، عیسی چالیشگر، حمید گنجی

ویراستاران علمی: نریمان صمدائیان، مجیا اصغری

مدیر تولید: جواد احمدی شاعر

سرشناسه	: عباسی، رمضان، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار و آموزش ریاضی پایه نهم (دوره‌ی اول متوسطه)
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۲۶۰ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: 978-600-00-0510-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: جالیشگر، عیسی، ۱۳۶۰ -
شناسه افزوده	: گنجی، حمید، ۱۳۶۹ -
شناسه افزوده	: صمدائیان، نریمان، ۱۳۷۲-ویراستار
شناسه افزوده	: اصغری، محیا، ۱۳۶۱-، ویراستار
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۹۶۶۵۳۸

انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:	کتاب کار و آموزش ریاضی پایه‌ی نهم (دوره‌ی اول متوسطه)
برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
مؤلفان:	رمضان عباسی - عیسی جالیشگر - حمید گنجی
ویراستاران علمی:	نریمان صمدائیان - محیا اصغری
مدیر تولید:	جواد احمدی‌شعار
مدیر واحد مستندسازی:	مریم صالحی
ویراستار مستندسازی:	فرزانه دانایی - محمد طبیب‌زاده
صفحه‌آرا:	لیلا خلخالی
حروف‌چین:	زینبده فرهاد زاده - زهرا کاظم‌پور - میلاد سیاوشی
طراح جلد:	حسن نساری
نظارت چاپ:	ایمان توجه
قطع:	رحلی
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۴)
چاپخانه:	خجسته
تیراژ:	۱۰۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	خجسته
قیمت:	۱۵۵۰۰ تومان
شابک:	ISBN(978-600-00-0510-8) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۵۱۰-۸

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار میگیرند.

نشانی: خیابان فلسطین ترسیده به خیابان انقلاب بن بست حاجیان ۱ پلاک ۷

برنامه ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم چی

بر مجموعه کتاب های کتاب کار

چاپ اول ۱۳۹۴ (۱۰۰۰۰ جلد)

www.ketab.ir

دیده ناپدید خلیفه علی (ع)

دیده ناپدید از عیال و عهد

در بیان و تاریخ

۲۴

بسمه تعالی

امروزه علم ریاضیات یکی از پرکاربردترین علوم است و به جهت گستردگی آن، کمتر علمی را می توان یافت که با ریاضیات ارتباط مستقیم نداشته باشد. ریاضی علم دقیقی است و دقت در ریاضیات برای رسیدن به جواب درست، حرف اول را می زند و چه بسا بسیاری از دانش آموزان به جهت کم دقتی در انجام محاسبات یا فهم مساله قادر به حل آن نمی شوند. لذا آموزش ریاضی نیز باید بر پایه اصل دقت بنا نهاده شود و در راه آموزش این درس نیز باید سعی بر این باشد که با روش های مختلف، تمرکز و دقت افزایش یابد و نوع تمرین ها و سوالات نیز باید در خدمت تقویت دقت و یادگیری باشد.

در این کتاب که اساس آن بر مبنای کتاب درسی و هدف آن ارتقای دقت در فهم مساله و پر رنگ کردن یادگیری و مهارت های حل مساله است، هر فصل با توجه به زیرمجموعه های درس محور خود، به بخش های مختلفی تقسیم شده و در هر بخش، مطالب زیر گنجانده شده است:

۱- درس نامه:

این درس نامه ها برای مرور دوباره مطالب کتاب درسی و تسلط بر مفاهیم ریاضی و تثبیت بر یادگیری است و مطالعه آنها توصیه می شود.

۲- تمرین ها:

تمرین ها هدف اصلی کتاب کار است که خود نیز به بخش های زیر تقسیم شده است:

الف- سوالات درست یا نادرست:

روشی موثر جهت سنجش یادگیری نکات یک مبحث است و باعث بالا بردن تسلط بر نکات کلیدی یک بخش می گردد.

ب- سوالات جای خالی:

در این قسمت بر پایه مفاهیم مباحث مورد نظر، باید جواب صحیح در جای خالی گنجانده شود که باعث سنجش میزان یادگیری دانش آموز می گردد.

ج- سوالات با پاسخ تشریحی:

این قسمت اصلی ترین بخش از تمرین ها را شامل می شود. در این بخش تمام مهارت ها و دانش شما در مبحث مورد نظر سنجیده می شود. سعی کنید در حل این مجموعه از سوالات، از تمام آموخته های خود و مهارت های حل مساله استفاده نمایید.

د- سوالات چهار گزینه ای:

به جهت اهمیت آزمون های مختلف از جمله آزمون های ورودی دبیرستان های نمونه دولتی و تیزهوشان، تعدادی سؤال چهار گزینه ای در انتهای سوالات هر بخش گنجانده شده است که حل این سوالات دقت زیادی نیاز دارد و باید بعد از یادگیری کامل موضوع درسی و درک مفهوم سوال به حل آن پرداخت.

۳- پاسخ تمرین ها:

هدف اصلی از گنجاندن پاسخ تمرین ها این است که شما بعد از حل یک مساله، پاسخ بدست آمده خود را با این جواب ها مقایسه نمایید که در صورت نادرست بودن پاسخ خود با پاسخ های کتاب، باید به این مطالب دقت بیشتری داشته باشید.

در پایان تاکید می شود بهترین منبع برای مطالعه، کتاب درسی است و این کتاب را به عنوان مکمل کتاب درسی در نظر بگیرید که وجود آن باعث بالا رفتن دقت در یادگیری و تثبیت مطالب آموخته شده خواهد شد. فراموش نکنید که همه انسان ها استعداد یادگیری ریاضیات را دارند ولی عده کمی تلاش می کنند.

مور تواند که سلیمان شود

همت اگر سلسله جنبان شود

فصل اول	مجموعه‌ها ۶
فصل دوم	عددهای حقیقی ۳۰
فصل سوم	استدلال و اثبات در هندسه ۴۸
فصل چهارم	توازن و ریشه ۷۶
فصل پنجم	عبارت‌های جبری ۱۰۰
فصل ششم	خط و معادله‌های خطی ۱۳۰
فصل هفتم	عبارت‌های گویا ۱۴۸
فصل هشتم	حجم و مساحت ۱۶۸
پاسخنامه ۱۸۶

www.ketab.ir