

بِسْمِ اللَّهِ

کتاب کار کمک آموزشی

ریاضی هفتم

سعید رضایی

سرشناسه	: رضایی، سعید، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار و کمک آموزشی ریاضی هفتم
مشخصات نشر	: مشهد: نشر فرشیم، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۸ص: مصور: ۲۹×۲۲ سم.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۳۰۹-۴-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیکای مختصر
یادداشت	: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۹۲۷۰۵۰

نشر فرشیم

کتاب کار و کمک آموزشی
ریاضی هشتم
گردآورنده: سعید رضایی
ناشر: نشر فرشیم
حروفچینی و صفحه آرایی: واحد رایانه نشر فرشیم
چاپ: کامیاب
شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴
قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۳۰۹-۵-۶
مشهد: بلوار وکیل آباد- دانشجو ۳۰ - پلاک ۸۰

فهرست

۴	پیشگفتار
۵	فصل اول: راهبردهای حل مسئله
۱۶	فصل دوم: عددهای صحیح
۳۱	فصل سوم: جبر و معادله
۴۶	فصل چهارم: هندسه و استدلال
۶۱	فصل پنجم: شمارنده‌ها
۷۷	فصل ششم: سطح و حجم
۸۷	فصل هفتم: توان و جذر
۱۰۴	فصل هشتم: بردار و مختصات
۱۱۷	فصل نهم: آمار و احتمال

پیشگفتار

همکاران ارجمند، اولیاء گرامی و دانش آموزان عزیز.

موفقیت در هر درسی، نیازمند تمرین و تکرار پیوسته می باشد. با توجه به اهمیت ویژه درس ریاضی مطالعه و بهره گیری از کتاب هایی که در ابعاد مختلف، نیازهای فراگیر را برطرف کند، ضروری به نظر می رسد. هرچند که کتاب درسی، معتبرترین منبعی است که می توان به آن اعتماد داشت لیکن برای موفقیت بیشتر جهت یادگیری کامل مطالب کتاب درسی، تمرین و حل مسائل مختلف، امری اجتناب ناپذیر است و در این راستا کتاب های کار و کمک آموزشی می توانند نقش عمده ای داشته باشند.

در این کتاب سعی کرده ایم که سؤالات انتخابی و یا تألیفی، سطوح مختلف حیطه شناختی را در برگیرد تا دانش آموزان بتوانند خود را مورد ارزیابی قرار داده و در جهت رفع نقاط ضعف خود بکوشند. همچنین بران شدیم که با ارائه درس نامه هایی، فهم مطالب کتاب درسی را برای فراگیران ساده تر نماییم. به منظور آشنایی با چگونگی حل مسائل و سؤالات امتحانی در آغاز هر فصل تعدادی از سؤالات کلیدی به همراه پاسخنامه تشریحی آن ها آورده شده است. سؤالات چهارگزینه ای پایان هر فصل از سؤالات آزمون های بین المللی TIMSS و آزمون های سنجش تلاش تحصیلی انتخاب گردیده تا مورد استفاده دانش آموزان عزیز قرار گیرد.

به طور کلی مطالب این کتاب را می توان در موارد زیر خلاصه کرد:

- ۱- آموزش مطالب درسی به صورت درس نامه
- ۲- سؤالات امتحانی و مهم به همراه پاسخنامه تشریحی
- ۳- تأکید بر راهبردهای حل مسئله
- ۴- ارائه منظم تمرینات از ساده به دشوار و پرهیز از تمرین های تکراری
- ۵- استفاده از سؤالات متنوع امتحانی، صحیح-غلط، کامل کردن و چهارگزینه ای

در پایان لازم می دانم از جناب آقای مصطفی سپهری پویا که در تنظیم درس نامه ها زحمت فراوانی را متحمل شدند تشکر ویژه داشته باشم.