

بسمه تعالی

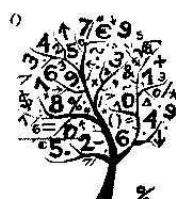
کتاب کار ریاضی هفتم

سرشناسه	: منصورى، داود، ۱۳۵۰
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار ریاضی هفتم/ تهیه و تألیف داود منصوری، هوشنگ میرزایی.
مشخصات نشر	: تهران: چکامه مهر، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۰ ص؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۱۲۸-۱-۱۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیلیم مختصر
شناسه افزوده	: میرزایی، هوشنگ، ۱۳۵۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۰۰۸۴
کتاب کار ریاضی هفتم	
ناشر: انتشارات چکامه مهر	
نویسندگان: داود منصوری - هوشنگ میرزایی	
طراح جلد: مریم عباسی	
صفحه آرایى: مریم عباسی	
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۱۲۸-۱-۱۰	
نوبت چاپ: تابستان ۱۳۹۹	
شمارگان: ۵۰۰	
قیمت: ۴۵۰۰۰ تومان	



فهرست مطالب

- فصل اول: راهبرد های حل مسئله..... ۱
- نمونه سوال..... ۱۰
- فصل دوم: اعداد صحیح..... ۱۷
- نمونه سوال..... ۲۲
- فصل سوم: جبر و معادله..... ۲۹
- نمونه سوال..... ۳۸
- فصل چهارم: هندسه و استدلال..... ۴۵
- نمونه سوال..... ۵۳
- فصل پنجم: شمارنده ها و اعداد اول..... ۵۹
- نمونه سوال..... ۶۹
- فصل ششم: سطح و حجم..... ۷۳
- نمونه سوال..... ۷۸
- فصل هفتم: توان و جذر..... ۸۵
- نمونه سوال..... ۹۸
- فصل هشتم: بردار و مختصات..... ۱۰۳
- نمونه سوال..... ۱۱۴
- فصل ۹: آمار و احتمال..... ۱۱۹
- نمونه سوال..... ۱۲۸
- نمونه سوال امتحانی..... ۱۳۳



سخن نویسنده

سیاس خداوند متعال را که توفیق عطا فرمود در جهت تعلیم و تربیت در خدمت دانش آموزان این مرزوبوم باشیم .

کتاب حاضر نتیجه چندین سال تجربه تدریس ریاضی می باشد که با دقت زیاد سعی در تألیف آن شده و بر حسب نیاز دانش آموزان که در تلاش به یادگیری ریاضی هستند و به گونه ای طراحی شده که دانش آموز ابتدا با مفاهیم هر درس به طور خلاصه و مفید آشنا شده و سپس با مثال و تمرین های موثر به درک عمیقتر مفاهیم درسی برسند .

از دانش آموزان خواشمنند است به شکل مناسب ابتدا درسنامه را مطالعه کرده سپس به ترتیب سوال هایی که توانایی حل آنها را دارند حل کنند تا به سطح بالاتری از درک ریاضی برسند که با تمرین مداوم بتوانند به سوال های سخت هم پاسخ دهند.

در پایان از همه عزیزانی که در این امر تألیف کتاب ما را یاری کردند تشکر نموده و آرزوی موفقیت برای همه دانش آموزان عزیز میهن را دارم.

گروه نویسندگان

