

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کتاب کار تمرینات ریاضیات (۱)

«دانش آموز موفق»

سال اول آموزش متوسطه

رشته‌های علوم تجربی - ریاضی و فیزیک

فنی و حرفه‌ای

تهیه و تنظیم:

حبیبه عماد الاسلامی اسکوئی

مهندس رحیم علیزاده قدسی

۱۳۸۵

سرشناسه	: عماد الاسلامی اسکونی، حبیبہ، ۱۳۵۱
عنوان و پدید آوران	: کتاب کار تمرینات ریاضیات (۱) دانش آموز موفق، سال اول آموزش متوسطه رشته های علوم تجربی - ریاضی و فیزیک - فنی و حرفه ای/
نهیہ و تنظیم	: حبیبہ عماد الاسلامی اسکونی: رحیم علیزاده قدسی
مشخصات نشر	: تهران: کلک خیال، ۱۳۸۵
مشخصات ظاهری	: ۱۸۲، ۸۰ ص.
شابک	: ۹۶۴-۷۳۱۲-۲۷-X
یادداشت	: فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیفا
موضوع	: ریاضیات - کتاب های درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه).
موضوع	: ریاضیات - مسائل و تمرین ها و غیره (متوسطه).
شناسه افزوده	: علیزاده قدسی، رحیم، ۱۳۴۶
برده بندی کنکره	: ۲۴ ک ۸۳۷ ع/۲۶/۲۰۶۰ LB۲۰۶۰
رده بندی دیویی	: ۷۶/۱۳۸۰/۳۷۲
شماره کتابخانه ملی	: ۵۳۴-۲۰ - ۸۵

کتابخانه

انتشارات کلک خیال: ۸۸۰۱۲۴۰۸ - ۷۸۹۰۵ - ۹۱۲۱۰

کتاب کار تمرینات ریاضی دانش آموز موفق
سال اول آموزش متوسطه
رشته های علوم تجربی، ریاضی و فیزیک، فنی و حرفه ای

تهیه و تنظیم : حبیبہ عماد الاسلامی اسکونی

مهندس رحیم علیزاده قدسی

چاپ اول : پائیز ۱۳۸۵

شمارگان : ۵۰۰۰ نسخه

چاپ : آیین چاپ

لیتوگرافی : محبوب

صحافی : نشر نو

نظارت فنی : شهریار متین مهر

صفحه بندی و طراحی : مهرگرافیک ۷۸۹۰۵ - ۹۱۲۱۰

قیمت پشت جلد : ۲۵۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۹۱۲۳۶۴۷۷۹۱ - ۳۵۲۳۳۸۷ - ۰۲۶۲

شابک: ۹۶۴-۷۳۱۲-۲۷-X

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به تهیه کنندگان است.
تکثیر تمام یا قسمتی از این اثر به صورت حرفه چینی یا چاپ مجدد،
چاپ افست، پلی کپی و انواع دیگر چاپ ممنوع و پیگرد قانونی دارد.

بنام خدا

خداوند منان را سپاس می‌گوییم که همواره از دریای رحمتش بهره‌جسته‌ایم و آنچه که از سرچشمه فیاضش به دست آورده‌ایم به نوجوانان جویای علم و دانش ارزانی داشته‌ایم.

یادگیری ریاضی پیرو اصول و قوانینی است که توجه به آنها کار فراگیری را آسان می‌سازد این اصول و قوانین توسط مؤلفان محترم در مقدمه کتاب ریاضیات آورده شده است. در این خصوص تأکید مؤلفان به توجه کامل دانش‌آموزان به درس دبیر در سر کلاس، یادداشت برداشتن از توضیحات دبیر به ویژه مثال‌های سر کلاس، مرتب کردن نوشته‌ها و یادداشت‌ها، حل تمرینات تعیین شده به عنوان تکلیف شب با فکر و ابتکار خویش است.

در این راستا کتاب کار حاضر تحت عنوان «کتاب کار تمرینات ریاضیات دانش‌آموز موفق» با طرّحی ویژه جهت نیل به این اهداف و بهره‌گیری مطلوب‌تر از زمان کلاس، نظم دادن به نوشته‌ها، یادداشت‌ها و تمرینات، ایجاد علاقه، کاهش خستگی و افزایش انگیزه دانش‌آموزان در حل کامل تمرینات کتاب تهیه و تنظیم گردید. در تنظیم این کتاب کار، تمام نیازهای نوشتاری دانش‌آموزان عزیز جهت درس ریاضیات لحاظ شده است.

امید است که کار حاضر در فرآیند یادگیری بیشتر و بهتر مفید واقع گردد.

صفحه کتاب	صفحه کتاب کار
تمرین صفحه ۶	۱-۲
تمرین صفحه ۸	۳-۴
تمرین صفحه ۱۰	۵-۶
تمرین صفحه ۱۴	۷
تمرین صفحه ۲۳	۸-۱۱
تمرین صفحه ۳۱	۱۲-۱۵
تمرین صفحه ۳۴	۱۶
تمرین صفحه ۳۹	۱۷-۱۹
تمرینات دوره‌ای صفحه ۴۰	۲۰-۲۶
تمرین صفحه ۴۷	۲۷-۲۹
تمرین صفحه ۵۳	۳۰-۳۲
تمرین صفحه ۶۰	۳۳-۳۸
تمرین صفحه ۶۷	۳۹-۴۵
تمرین صفحه ۷۰	۴۶-۴۷
تمرین صفحه ۷۵	۴۸-۵۴
تمرین صفحه ۸۰	۵۵-۶۱
تمرینات دوره‌ای صفحه ۸۲	۶۲-۷۱
تمرین صفحه ۹۵	۷۲-۷۹
تمرین صفحه ۹۹	۸۰-۸۲
تمرین صفحه ۱۰۴	۸۳-۸۸
تمرین صفحه ۱۰۷	۸۹-۹۰

صفحه کتاب	صفحه کتاب کار
تمرین صفحه ۱۱۱	۹۱-۹۶
تمرین صفحه ۱۱۸	۹۷-۹۹
تمرین صفحه ۱۲۱	۱۰۰-۱۰۳
تمرین صفحه ۱۲۵	۱۰۴-۱۰۷
تمرینات دوره‌ای صفحه ۱۲۶	۱۰۸-۱۳۰
تمرین صفحه ۱۳۴	۱۳۱-۱۳۳
تمرین صفحه ۱۴۱	۱۳۴-۱۳۸
تمرین صفحه ۱۴۸	۱۳۹-۱۴۲
تمرین صفحه ۱۵۰	۱۴۳-۱۴۴
تمرین صفحه ۱۵۲	۱۴۵-۱۵۰
تمرین صفحه ۱۵۴	۱۵۱-۱۵۲
تمرین صفحه ۱۶۰	۱۵۳-۱۵۵
تمرینات دوره‌ای صفحه ۱۶۱	۱۵۶-۱۶۷
مسائل مخصوص (۱) و (۲) صفحه ۱۶۳	۱۶۸-۱۸۳
یادداشت	