

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

از سری کتابهای همگام با ریاضی (۶)

کتاب کار ریاضی

سال هشتم دبیرستان

شامل:

• سوالات طبقه بندی شده (فصل به فصل)

• تست

مؤلف: محمدرضا بنادکوی

سرشناسه : بنادکوکى، محمدرضا، ۱۳۵۱

عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار ریاضی سال هشتم دبیرستان: شامل سوالات طبقه بندى شده (فصل به فصل)، تست / مولف: محمدرضا بنادکوکى.

مشخصات نشر : یزد : محمدرضا بنادکوکى، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهرى : ۶۳ص : مصور ، جول، نمودار

فروست : از سرى کتابهای همگام با ریاضی ۶

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۰۰-۰۸۲۰-۰

وضعیت فهرست نه بسى : فیپای مختصر

شماره کتابشناسى ملی : ۵۳۹۸۶۶۶

شماره ثبت کتاب : ۹۷-۴۴۰ ۱۳۹۷/۸/۲۱

کتاب کار ریاضی سال هشتم دبیرستان (از سرى کتابهای همگام با ریاضی ۶)

مؤلف :	محمد رضا بنادکوکى
ناشر :	محمد رضا بنادکوکى
نوبت چاپ :	اول
شمارگان :	۱۰۰۰ نسخه
قیمت :	۱۳۰۰۰ تومان

کليه حقوق این اثر برای مؤلف محفوظ است.
هیچ شخص حقیقی و یا حقوقی حق اقتباس، چاپ و
نشر تمامی و یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از
چاپ کتاب، جزوه، نشریه و غیره را ندارد و متخلفین
تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

نشانی مرکز پخش: یزد: صفائیه، انتهای بلوار شهیدى، کمناى -

جنب بانک ملی دانشگاه آزاد اسلامى یزد- کتابفروشى پروف. نور

ایمیل: mr.banadkoki@gmail.com

حق چاپ برای نویسنده محفوظ است

تلفن: محمدرضا بنادکوکى ۰۹۱۳۳۵۸۶۳۰۹

فهرست

۴	مقدمه
۵	فصل ۱: اعداد صحیح و گویا
۱۳	فصل ۲: حساب اعداد طبیعی
۱۷	فصل ۳: چند ضلعی‌ها
۲۳	فصل ۴: جبر و معادله
۲۹	فصل ۵: بردار و مختصات
۳۵	فصل ۶: مثلث
۴۱	فصل ۷: توان و جذر
۴۷	فصل ۸: آمار و احتمال
۵۱	فصل ۹: دایره‌ها
۵۷	تست
۶۴	منابع

مقدمه

بنام او که عالم را بر اساس حساب و منطق آفرید، بنام او که همه چیز را بر اساس ریاضی استوار کرد.

پیشرفت صنعتی و توسعه همه جانبه یک کشور در اثر توجه به علوم بالاختص ریاضیات امکان پذیر خواهد بود. درک هر علم مستلزم دانستن مقدماتی از علم ریاضی می باشد و جایی که علم ریاضی به بن بست برخورد کند پیشرفت سایر علوم نیز متوقف می ماند.

پرداختن به ریاضیات قدرت خلاقیت انسان را بالا می برد و انسان را با منطق آشنا می نماید، ذهن انسان را تقویت می کند، تا بتواند بر مسائل و مشکلات پیش آمده پیروز شود. بی تردید رشد و توسعه جوامع - چون پیشرفت در علم ریاضی امکان پذیر نمی باشد. هیچ کشوری را نمی توان یافت که در ریاضیات ضعف داشته باشد ولی در سایر زمینه ها اعم از اقتصادی، سیاسی، اجتماعی، فرهنگی، صنعتی و علوم تربیتی توسعه یافته باشد.

لذا با توجه به این که یکی از بهترین شیوه های یادگیری بویژه در مورد درس ریاضیات تکرار و تمرین می باشد، تصمیم گرفتم با انتشار کتاب کار گامی هرچند کوچک در راه تشویق و آموزش هر چه بهتر علم ریاضی به دانش آموزان کشورم بردارم.

امیدوارم بهره گیری از مطالب این کتاب یاری دهنده شما عزیزان در یادگیری و آموزش بهینه علم ریاضیات بوده باشد و بتواند نقش مؤثری در آماده ساختن آنان جهت امتحانات آخر ترم باشد.

در این کتاب سوالات به صورت طبقه بندی شده (موضوعی) از ساده به مشکل بوده تا شما با حل سوالات ابتدایی و ساده انگیزه حل سوالات بعدی را نیز داشته باشید.

در پایان امیدوارم با دریافت نقطه نظرات اصلاحی و پیشنهادات ارزنده تان بتوانم نقائص و کاستی های موجود را حتی لامکان مرتفع نمایم.

موفق و سربلند باشید.

محمد رضا بنادکوکي