

بسم الله الرحمن الرحيم

از سری کتابهای همگام با ریاضی (۵)

کتاب کار ریاضی

سال هفتم دبیرستان

شامل:

• سوالات طبقه بندی شده (فصل به فصل)

مؤلف: محمدرضا بنادکوی

سرشناسه : محمدرضا بنادکوکى، ۱۳۵۱

عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار ریاضی سال هفتم دبیرستان/ مولف: محمدرضا بنادکوکى

مشخصات نشر : یزد : محمدرضا بنادکوکى، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهرى : ۶۴ص.؛ مصور، نمودار،

فروست : سرى کتابهای همگام با ریاضی (۵)

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۹۵۶۳-۳

وضعیت فهرست نویسى : فپىای مختصر

شماره کتابشناسى ملی : ۵۰۶۹۳۴۱

شماره ثبت کتاب : ۹۷-۱۰۴

کتاب کار ریاضی سال هفتم دبیرستان (۱ سرى کتابهای همگام با ریاضی ۵)

مؤلف : محمد رضا بنادکوکى

ناشر : محمد رضا بنادکوکى

نوبت چاپ : اول - اسفند ۱۳۹۶

شمارگان : ۲۰۰۰ نسخه

قیمت : ۹۰۰۰ تومان

شابک : ISBN ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۹۵۶۳-۳

نشانی مرکز پخش: یزد: صفائییه، انتهای بلوار شهدای گمنام -
جنب بانک ملی دانشگاه آزاد اسلامی یزد- کتابفروشى پروفیسور

حق چاپ برای نویسنده محفوظ است
تلفن: محمدرضا بنادکوکى ۰۹۱۳۳۵۸۶۳۰۹

فهرست

۴	مقدمه
۵	فصل ۱ - راهبرد حل
۱۳	فصل ۲ - اعداد صحیح
۲۱	فصل ۳ - جبر و معادله
۲۹	فصل ۴ - ۵ - دسه و استدلال
۳۳	فصل ۵ - شمارنده‌ها و اعداد اول
۴۱	فصل ۶ - سطح و حجم
۴۹	فصل ۷ - توان و جذر
۵۵	فصل ۸ - بردار و مختصات
۵۹	فصل ۹ - آمار و احتمال
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 بالاخص 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 بدون پیشرفت در علم ریاضی امکان پذیر نمی باشد. هیچ کشوری را نمی توان یافت که در ریاضیات ضعیف باشد ولی در سایر زمینه ها اعم از اقتصادی، سیاسی، اجتماعی، فرهنگی، صنعتی و علوم تجربی 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 راهنمایی هرچند کوچک در راه تشویق و آموزش هر چه بهتر علم ریاضی به دانش آموزان کشورم بردارم.

امیدوارم بهره گیری از مطالب این کتاب برای دانش آموزان عزیزان در یادگیری و آموزش بهینه علم ریاضیات بوده باشد و بتواند نقش مؤثری در آماده سازی 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 ارزشمندی بتوانم نقائص و کاستی های موجود را حتی الامکان مرتفع نمایم.

موفق و سربلند باشید.

محمدرضا بنادکوکي