

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کتاب آموزشی - کار

ریاضی دوم راهنمایی

مؤلفین : پیمان طهماسبی - مصطفی خادم

عصمت ممینی - اسفندیار برایی

ویراستاران : امرا... موسوی - شمسی خادمی

طراح جلد : مهندس محمد رسولی نژاد

امور رایانه : صغری ممینی رحیمی

صفحه آرایی : مهندس حمزه فرامرزی

مهندس سکینه قنبری خاص

عنوان و نام پدیدآور	کتاب آموزشی - کار ریاضی دوم راهنمایی / مؤلفین پیمان طهماسبی...
مشخصات نشر	تهران: مه‌زیار، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۱۸۰ ص.: مصور.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۰۷۵-۲۳-۵
یادداشت	مؤلفین پیمان طهماسبی، مصطفی خادم، عصمت ممینی، اسفندیار براتی.
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (راهنمایی)
موضوع	ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (راهنمایی)
موضوع	ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)
شناسه انزوده	طهماسبی، پیمان ۱۳۵۳-
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۰/۵۲۲۳۳۲۷/۲۶/۷۸۳۰۶۰ LB۳
رده‌بندی دیویی	۳۷۳/۲۳۶۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۴۶۳۰۷۷

- عنوان: کتاب آموزشی - کار ریاضی دوم راهنمایی
- مؤلفین: پیمان طهماسبی، مصطفی خادم، عصمت ممینی، اسفندیار براتی
- چاپ اول: پاییز ۹۰
- تیراژ: ۲۰۰۰ جلد
- ناشر: مه‌زیار
- چاپخانه: عطا
- قیمت: ۴۲۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۷۵-۲۳-۵

مرکز پخش: تهران - انتشارات یکان تلفن: ۶۶۴۱۵۶۸۱

به نام ایزد متّان

من علّمتی حرفاً فقد سیرنی عبداً

حمد و سپاس به درگاه خداوند سبحان، که اولین پیامش به آخرین فرستاده اش اَقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ بود، تا بشر را با چراغ پرفروغ علم و دانش در کوچه های تاریک جهل و نادانی راهنما و معلّم باشد. به درگاه با عظمتش شکر می گوئیم و سرتسلیم فرود می آوریم، که ما بندگان ناچیز را از این نعمت بی کرانش محروم ساخت و ما را مدیون به اراده ی زکات دانش به هم نوعان خود نمود.

مؤسسه ی «اندیشه خادم» یک مجموعه ی آموزشی، فرهنگی است که با تفکّری نو و خلاق به همت جمعی از همکاران اندیشمند و فرزانه ی خود به دور از اندیشه ی سودجویی و منفعت طلبی با شعار «علم را معامله نکنیم» با به عرصه ی یک فعالیت علمی فرهنگی در جهت خدمت به طالبان علم گذاشته است، انشاءالله با فضل ربّ جلیل و انتقادات و پیشنهادات اهل فن این مجموعه بتواند به اهداف عالیه ی خود دست یابد. این مؤسسه با تحقیق و پژوهش با ارائه نکاتی کلیدی و اساسی مطالب را به صورت سلیس، روان، در خور فهم و کاربردی و آن چه را به عنوان نیاز دانش آموزان احساس می کرد ارائه نمود تا انشاءالله این عزیزان بتوانند در کمترین زمان و با کمترین هزینه اندوخته های علمی خود را در راستای اهداف آموزش و پرورش به نحو احسن افزایش داده و در آینده خدمت گزاری عالم برای جامعه خود باشند. از همه ی عزیزان بزرگواری که بر ما مَنّت نهاده، راهنما و مشوق ما بودند و همچنین از خانواده های محترم همه ی نویسندگان عزیز که متحمل زحمت گردیده اند سپاس گزاری می کنیم.

در پایان این مجموعه را به روح پاک چهارده ستاره ی معصوم، معلمان و دانش آموزان شهید انقلاب اسلامی ایران تقدیم می کنیم.

و سلام من التبع الهدی

مصطفی خادم و گروه مؤلفین

فهرست عناوین

موضوع	شماره صفحه
فصل اوّل : مجموعه	۵
فصل دوّم : عدد صحیح	۲۱
فصل سوّم : درصد	۴۲
فصل چهارم : توان	۴۶
فصل پنجم : دستگاه های شمار (مینا)	۵۷
فصل ششم : جذر	۶۹
فصل هفتم : مثلث قائم الزاویه	۸۰
فصل هشتم : توازی (موازی)	۸۸
فصل نهم : مجموع زوایای مثلث	۹۴
فصل دهم : چهارضلعی	۱۰۰
فصل یازدهم : معرفی عدد گویا	۱۰۷
فصل دوازدهم : جمع ، تفریق ، ضرب ، تقسیم و معکوس اعداد گویا	۱۱۶
فصل سیزدهم : کاربرد حروف	۱۲۵
فصل چهاردهم : معادله	۱۳۶
فصل پانزدهم : مختصات و بردار انتقال	۱۴۵
فصل شانزدهم : مساحت و محیط بعضی از اشکال هندسی	۱۵۸
فصل هفدهم : تقارن	۱۶۵
فصل هجدهم : حجم	۱۷۴