

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دورسنامه ریاضی هشتم

تألیف:

بهنام کلاهی

دبیر ریاضی دبیرستان غیردولتی نجفگان

سرشناسه : کلاهی، بهنام، ۱۳۷۰

عنوان و نام پدیدآور : درسنامه ریاضی هشتم/تالیف بهنام کلاهی؛ ویراستار علمی عیسی زاده نظیف

مشخصات نشر : اردبیل: جنت سرا، ۱۳۹۹

مشخصات ظاهری : ۱۸۵ ص؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۷۰۱۵-۶-۰۰

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

یادداشت : کتاب حاضر با حمایت مالی موسسه آموزشی فرهنگی نخبگان تهیه شده است.

شناسه افزوده : عیسی زاده نظیف، عیسی، ۱۳۴۶-، ویراستار

شناسه افزوده : هشتم، آموزشی غیردولتی نخبگان اردبیل

شماره کتابشناسی ملی : ۷۳۱۸۱۲۰۰



« نام کتاب : درسنامه ریاضی هشتم

« مؤلف : بهنام کلاهی (کارشناس ارشد ریاضی)

« ناشر : انتشارات جنت سرا

« ویراستار علمی : دکتر عیسی عیسی زاده نظیف (دکتری آموزش ریاضی)

« ناظر فنی : محمود خروشی (کارشناس ارشد برنامه ریزی درسی)

« صفحه آرای : حسن قربانزاد

« نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۹

« تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

« قیمت : ۹۲۰۰۰ تومان

« شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۷۰۱۵-۶-۰۰

حق چاپ طبق قانون مولفان و ناشران برای موسسه آموزشی فرهنگی نخبگان محفوظ است.

مرکز پخش: اردبیل، شهرک اداری کارشناسان، مجتمع آموزشی غیردولتی نخبگان، تلفن: ۰۴۵-۳۳۷۴۲۲۲۳-۸

به نام خدا

پیشگفتار

منت خدای را عزوجل که طاعتش موجب قربت است و بشکر اندرش مزید نعمت. از اینکه توفیق همراهی شما دانش‌آموزان عزیز را در هشتمین گام آموزش ریاضی یافته‌ایم خداوند مهربان را سپاس می‌گوییم.

بدون شک زمان کم کلاس و تعداد محدود تمرینات در کتاب درسی ما را بر آن داشت تا با آماده‌سازی این کتاب و ایجاد تمرین‌ها و فعالیت‌های زیاد بستری را فراهم کنیم تا در راستای یادگیری دانش‌آموزان عزیز اندک تلاشی کرده باشیم.

در این کتاب که براساس درس‌نامه - مثال - پای تخته و ... مدون شده است و در اواخر هر فصل تعدادی از تمرینات مهم آورده شده تا دانش‌آموزان با بررسی آن‌ها با پشتوانه ریاضی جامع و کامل به سال تحصیلی بعدی هدایت شوند.

در پایان بر خود واجب می‌دانم از زحمات تک‌ک‌های عزیزی که در جهت چاپ و تکثیر این اثر ایفای نقش نمودند به ویژه جناب دکتر عیسی‌زاده نظیف، مدیرعامل محترم موسسه آموزشی فرهنگی نخبگان و همچنین جناب آقای سعید نوریان، مدیرمسئول محترم انتشارات جنت مرا نهایت سپاسگزاری را نمایم.

به امید رفعت روزافزون

بهنام سلاهی

جهت ارایه هرگونه انتقاد و پیشنهاد و ارتباط با مولف از طریق پست الکترونیکی: kolahi.javan@gmail.com در ارتباط باشید.

فهرست مطالب

۱	عددهای صحیح و گویا	۶
۲	حساب اعداد طبیعی	۲۸
۳	چند ضلعی‌ها	۴۲
۴	عبارت جبری و معادله	۶۸
۵	بردار و مختصات	۸۸
۶	مثلث و هم‌نهشتی	۱۰۶
۷	مربع و مستطیل	۱۲۶
۸	آمار و احتمال	۱۴۸
۹	دایره	۱۶۸
۱ آموزش ریاضی هشتم		