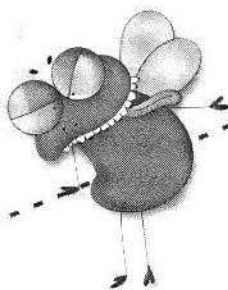




کتابخانه ملی و اسناد ایران



هندسه پایه و تکمیلی

تیزهوشان

دوره‌ی اول متوسطه

مؤلف: مسعود نژاد مبشر

DANGER

DANGER

DANGER

DANGER

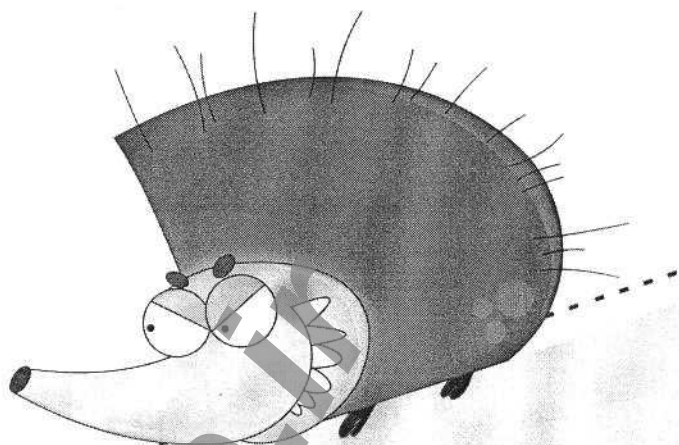
DANGER

DANGER

قابل توجه دانش آموزان عزیز، این کتاب باید سریعاً
گاز زده شود وگرنه بر اثر حمله مگسها نابود می شود
لطفاً سریع عمل کنید
با تشکر، ناشر

پیامک: ۰۲۱۶۶۴۸۲۵۶۰

سرشناسه: نژاد مبشر، مسعود، ۱۳۶۲
 عنوان و نام پدید آور: هندسه پایه و تکمیلی جامع
 تیز هوشان دوره‌ی اول متوسطه
 مشخصات نشر: تهران: ژرف اندیشان، ۱۳۹۳.
 (بخشی رنگی) نمودار (بخشی رنگی) مصور (بخشی رنگی) جدول
 شابک: ۴-۱۷۳-۲۲۶-۹۶۴-۹۷۸
 وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
 یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir>
 قابل دسترسی است.
 رده بندی کنگره:
 رده بندی دیویی:
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۵۶۶۸۶۳



عنوان: هندسه پایه و تکمیلی جامع تیز هوشان
 دوره‌ی اول متوسطه
 شابک: ۴-۱۷۳-۲۲۶-۹۶۴-۹۷۸-ISBN
 ناشر: انتشارات ژرف اندیشان
 مدیر مسئول: اسدالله آقا جانی
 پژوهش و برنامه ریزی محتوا: دیار تمان ریاضی انتشارات ژرف اندیشان
 نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳-۹۴
 شمارگان: ۳۱۰۰
 حروف چینی و صفحه آرای: واحد فنی ژرف اندیشان
 چاپ و صحافی: نگین
 قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای موسسه فرهنگی - انتشاراتی ژرف اندیشان محفوظ است.
 هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از کپی، چاپ
 کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دست نویس ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت
 از ناشرین، تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

به نام خدا

خدا را بسیار شاکرم از این که توفیق داد تا این کتاب هم به ثمر برسد. این کتاب چکیده بیش از ۱۰ سال تدریس این جانب در درس ریاضی است. هر چند نوشتن این مجموعه قریب به یک سال و نیم طول کشید.

فراگیری ریاضی یک امر لحظه‌ای نیست بلکه فرآیندی است مستمر و طولانی، لذا اکثر دانش آموزان تمایل دارند پس از مطالعه کتاب درسی از سطح و عمق یادگیری مطالب خوانده شده مطلع شوند و یا به ارتقاء این سطح همت گمارند، لذا بر آن شدم تا کتاب حاضر را برای دانش آموزان علاقه‌مند به ریاضی تدوین کنم. الگوی نوشتن این کتاب نیز مطابق کتاب‌های «آموزش تیزهوشان اول و دوم» راهنمایی این جانب می‌باشد، پس دوباره با فکر کنیدهای متعدد و آزمون‌هایی برای هر بخش مواجه خواهید شد که هدف آنها ایجاد انگیزه برای فکر کردن و تمرین مطالب بیان شده می‌باشد. به شما دانش پژوهان گرامی، مطالعه کتاب‌های «حساب و جبر» و «پرسش‌های چهارگزینه‌ای تیزهوشان» این جانب را که از همین انتشارات به چاپ رسیده است، توصیه می‌کنم. شایان به ذکر است که این کتاب قابل استفاده برای دانش آموزان سال اول دبیرستان نیز می‌باشد.

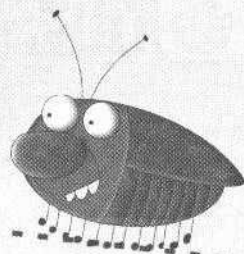
شما دوستان گرامی می‌توانید از طریق آدرس الکترونیکی m_nejadmobasher@yahoo.com نظرات، پیشنهادات و همچنین سؤالات خود را مطرح نمایید.

این اثر کوچک را به نازنین‌ترین دختر دنیا، «رقیه (س) حسین (ع)» تقدیم می‌کنم و خاک مرقد او را سرمه چشمانم می‌کنم.

در پایان لازم است از زحمات جناب آقای اسدالله آقاجانی مسئول انتشارات ژرف اندیشان که لطف زیادی به بنده دارند و همچنین تلاش‌های بی‌دریغ خانم‌ها، الهه غفاری، مدیر تألیف؛ حورا مصطفوی، طراح؛ فاطمه شعبانی، تصویر ساز و گلنوم صالحی، حروف‌چین و صفحه‌آرا؛ قدردانی نمایم. ضمناً از دانش آموزان خوبم متین نوفرستی، فاطمه حسن‌زاده، الناز بخشی، آرش ثانی، امیرحسین ازندریان و مهرداد گودرزی که زحمت بازخوانی و ویرایش متن کتاب را بر عهده داشتند کمال تشکر را دارم.

همواره سربلند باشید

مسعود نژادمبشر



فهرست

۵	فصل اول : هندسه مقدماتی
۴۶	پرسش های چهار گزینه ای فصل اول
۴۸	پاسخنامه کلیدی پرسش های چهار گزینه ای فصل اول
۴۹	فصل دوم : دایره
۸۵	پرسش های چهار گزینه ای فصل دوم
۸۷	پاسخنامه کلیدی پرسش های چهار گزینه ای فصل دوم
۸۸	فصل سوم : پیتاگوراس (قیثاغورس)
۱۱۰	پرسش های چهار گزینه ای فصل سوم
۱۱۱	پاسخنامه کلیدی پرسش های چهار گزینه ای فصل سوم
۱۱۲	فصل چهارم : دوران
۱۱۶	تمرینات فصل چهارم
۱۱۹	فصل پنجم : تالس و خطوط موازی
۱۳۴	پرسش های چهار گزینه ای فصل پنجم
۱۳۶	پاسخنامه کلیدی پرسش های چهار گزینه ای فصل پنجم
۱۳۷	فصل ششم : تشابه و شکل های متشابه
۱۵۸	پرسش های چهار گزینه ای فصل ششم
۱۶۰	پاسخنامه کلیدی پرسش های چهار گزینه ای فصل ششم
۱۶۱	فصل هفتم : محیط و مساحت
۱۸۱	پرسش های چهار گزینه ای فصل هفتم
۱۸۳	پاسخنامه کلیدی پرسش های چهار گزینه ای فصل هفتم
۱۸۴	فصل هشتم : هندسه فضایی
۲۰۷	پرسش های چهار گزینه ای فصل هشتم
۲۰۸	پاسخنامه کلیدی پرسش های چهار گزینه ای فصل هشتم



ثرف اندیتنان

