

۱۶۵۷۳۲۴

بسم الله الرحمن الرحيم .

۲۰۰ نکته

۲۰ آزمون تحلیلی

هندسه (۲)

(سال سوّم آموزش متوسطه رشته ریاضی فیزیک)

مؤلفان : مهران بازارمچ

محمّد جهانشاد



www.tasalotpub.com

سرشناسه : بازارمچ ، مهران ۱۳۵۴ - جهانشاد، محمد ۱۳۶۹
عنوان و نام پدیدآور: ۲۰۰ نکته ۲۰ آزمون تحلیلی هندسه (۲) سال سوم آموزش متوسطه

رشته ریاضی فیزیک

مشخصات نشر : تهران / انتشارات تسلط. ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری : ۱۶۴ ص / مصور ، جدول ، نمودار : ۲۹×۲۲ س م.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۰۵-۳۵-۴

وضعیت فهرست نویسی : فبیای مختصر

یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.

شماره کتابشناسی ملی : ۴۴۹۰۸۱۸



www.tasalotpub.com

نام کتاب: ۲۰۰ نکته ۲۰ آزمون تحلیلی هندسه (۲) سال سوم آموزش متوسطه رشته ریاضی فیزیک

پدید آورنده : مهران بازارمچ و محمد جهانشاد

سال چاپ : ۱۳۹۵

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

قیمت : ۱۰۰۰ تومان

طراح جلد: اشکان وثوقی

صفحه آرا: رضا جعفری

ناظر چاپ: فاطمه روحیه

چاپ و صحافی : چاپ صدف

نمایندگی فروش : تهران خیابان ۱۲ فروردین، نبش ساختمان ناشران، پلاک ۲۷۳،

فروشگاه شباهنگ تلفن : ۶۶۴۴۱۳۱۷۵-۶۶۹۵۳۶۰۹

ارتباط با تسلط: ۰۹۱۰۹۷۶۳۲۷۲

کلیه حقوق چاپ و نشر ، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری حتی

به صورت دستنویس از کل یا جزء اثر بدون اجازه کتبی ناشر پیگرد قانونی دارد.

« به نام خدایی که مادر را آفرید »

« مقدمه ناشر »

سلام به دانش آموزان گرامی

هزاران بار خداوند منان را شکر و سپاس که گروه تسلط این توانایی را یافت تا بتواند جهت رشد و تعالی علمی و فرهنگی فرزندان این مرز و بوم قدمی بسیار کوچک بردارد و با انتشار کتابی که حرفی برای گفتن و سبکی جدید برای مطالعه دارد، یادگیری علوم مختلف را برای شما دانش آموزان عزیز هموارتر سازد. افسانه گشت و کهن شد بدین راه.

سخن نو آر که نور را حلاوتیمت دگر

قله‌ای را که ما برای موفقیت خود ترسیم نمودیم، برخاسته از آرزوهای ماست، و هر روز به آن شاخ و برگ بیشتری می‌دهیم و با انگیزه‌ای بسیار و شوقی سرشار نااموار، قله را برای خود هموارتر و آرامش خود را تضمین بیشتری می‌دهیم. امیدوارم دانش‌آموزی که این کتاب را مطالعه می‌کند، موفقیت خود را رسم و مسیر هموار را انتخاب کرده و با انگیزه‌ای فراوان به سمت قله‌ی آرزوهای خود در تپش و حرکت باشد و موفقیت خود را ضامن آرامش خود بداند.

این کتاب سبکی متفاوت برای یادگیری شماست. گروه تسلط قسمتی از مسیر را برای شما هموار کرده است. کافیه خودتان را باور داشته باشید که می‌توانید موفق باشید. آنگاه موفقیت، همراه همیشگی شما خواهد بود.

مدیر مسئول انتشارات تسلط

مهران بازارمچ

دانش‌آموزان عزیز

با اهدای سلام

از اینکه با کتاب ۲۰۰ نکته، ۲۰ آزمون تحلیلی درس هندسه (۲) سال سوم دبیرستان (رشته ریاضی فیزیک) در جمع شما عزیزان هستیم، بسیار خرسندیم.

همانطور که می‌دانید، امتحان درس هندسه (۲) به صورت هماهنگ و نهایی برگزار می‌شود. به همین دلیل مجموعه سوالات امتحانات سال‌های مختلف، نقش بسیار مؤثر و مهم در یادگیری موضوعات درسی کتاب هندسه (۲) خواهد داشت.

برگزاری امتحانات گوناگون و البته هدفمند، می‌تواند تأثیر بسیار مثبت بر روی ذهن شما عزیزان در یادگیری و فهم مطالب و موضوعات درسی ایجاد نماید.

سوالات امتحانات، چنانچه با هدف آموزش مفاهیم و موضوعات آموزشی به دانش‌آموزان طراحی شده باشند و شامل انواع سوالات چهارگزینه‌ای، جملات ناقص، جملات صحیح و غلط، سوالات کوتاه پاسخ و بلند پاسخ و ... باشند، نقش مهم و اساسی در آموزش این مفاهیم به شما خواهند داشت.

در طراحی مجموعه سوالات آزمون‌های این کتاب، به طور کامل از سوالات آزمون‌های نهایی دی ماه و خردادماه در سال‌های اخیر استفاده شده است. آزمون‌های این کتاب شامل سه بخش هستند.

بخش اول؛ شامل ۶ مرحله آزمون است که بر اساس بودجه‌بندی کتاب هندسه (۲) در نوبت اول سال تحصیلی طراحی شده‌اند. سوالات این آزمون‌ها از بین سوالات مربوط به بودجه بندی نوبت اول سه آزمون دی ماه، خردادماه و شهریورماه هر سال انتخاب شده‌اند.

بخش دوم؛ شامل ۸ مرحله آزمون است که بدون هیچ‌گونه تغییر در سوالات ارائه شده است و در قسمت پاسخ‌نامه آن نیز، پاسخ سوالات به صورت تشریحی و تحلیلی، ارائه شده است. در بخشی از پاسخ‌های این گروه از آزمون‌ها نیز به نکته‌های مربوط به مطالب آن سوالات در بخش ۲۰۰ نکته اشاره شده است.

بخش سوم؛ شامل ۷ مرحله آزمون می‌باشد که آزمون خرداد ۹۰ نیز به آنها اضافه گردیده و بدون کوچکترین تغییر به همراه پاسخ‌نامه ارائه شده‌اند.

در ابتدای کتاب تمام قضیه‌های کتاب درسی هندسه (۲) به همراه اثبات آورده شده است. که پیشنهاد می‌کنیم ابتدا قضیه‌ها را که ایزاری برای حل مسائل کتاب درسی هستند چندین بار بنویسید و بخوانید.

توصیه ما به شما عزیزان این است که قبل از پاسخ‌گویی به سوالات هر یک از آزمون‌ها، با مطالعه نکته‌های مربوط به هر فصل از کتاب در قسمت ۲۰۰ نکته، با نکات مهم مربوط به هر فصل آشنا شوید.

بعد از پایان پاسخ‌گویی به سوالات هر آزمون، پاسخ‌های خودتان را با پاسخ‌هایی که در قسمت پایان کتاب ارائه شده است، تطبیق دهید تا متوجه نقاط ضعف و قوت خود در هر یک از آزمون‌ها بشوید.

همکاران گرامی؛

با اهدای سلام

امیدوارم کتاب مذکور بتواند در امر استفاده از انواع سوالات امتحانی و نکات کلیدی مربوط به مطالب هر فصل از کتاب به شما کمک نماید و بتوانید از سوالات موجود در کتاب به نحو مطلوب بهره‌مند شوید.

در پایان، ضمن آرزوی روزها و لحظه‌هایی سرشار از موفقیت و شادکامی برای همه دانش‌آموزان و دبیران عزیز، منتظر شنیدن نظرات، پیشنهادات و انتقادات سازنده شما عزیزان در خصوص این کتاب هستیم.

پیروز و بهروز باشید.

مهران بازاریج - محمّد جهانشاد

پاییز ۱۳۹۵

فهرست مطالب

۱۱۷	پاسخ آزمون شماره ۱
۱۲۰	پاسخ آزمون شماره ۲
۱۲۳	پاسخ آزمون شماره ۳
۱۲۶	پاسخ آزمون شماره ۴
۱۳۰	پاسخ آزمون شماره ۵
۱۳۴	پاسخ آزمون شماره ۶
بعد از سوال	پاسخ آزمون شماره ۷
بعد از سوال	پاسخ آزمون شماره ۸
بعد از سوال	پاسخ آزمون شماره ۹
بعد از سوال	پاسخ آزمون شماره ۱۰
بعد از سوال	پاسخ آزمون شماره ۱۱
بعد از سوال	پاسخ آزمون شماره ۱۲
بعد از سوال	پاسخ آزمون شماره ۱۳
بعد از سوال	پاسخ آزمون شماره ۱۴
۱۳۷	پاسخ آزمون شماره ۱۵
۱۴۱	پاسخ آزمون شماره ۱۶
۱۴۴	پاسخ آزمون شماره ۱۷
۱۴۸	پاسخ آزمون شماره ۱۸
۱۵۲	پاسخ آزمون شماره ۱۹
۱۵۶	پاسخ آزمون شماره ۲۰
۱۵۹	پاسخ آزمون شماره ۲۰

۶	جدول بارم بندی امتحانات
۷	۲۰۰ نکته مهم هندسه (۲)
۲۳	قضیه های کتاب هندسه (۲)
۴۶	آزمون شماره ۱ (نوبت اول - منتخب خرداد و شهریور ۸۶)
۴۸	آزمون شماره ۲ (نوبت اول - منتخب دی ۸۶ و ۸۷)
۵۰	آزمون شماره ۳ (نوبت اول - منتخب خرداد ۸۷ و ۸۸)
۵۳	آزمون شماره ۴ (نوبت اول - منتخب دی و شهریور ۸۸)
۵۵	آزمون شماره ۵ (نوبت اول - منتخب شهریور ۸۹ و ۹۰)
۵۸	آزمون شماره ۶ (نوبت اول - منتخب دی ۸۹ و ۹۰)
۶۰	آزمون شماره ۷ (نوبت دوم تحلیلی - شهریور ۹۰)
۶۶	آزمون شماره ۸ (نوبت دوم تحلیلی - دی ۹۰)
۷۱	آزمون شماره ۹ (نوبت دوم تحلیلی - شهریور ۹۱)
۷۶	آزمون شماره ۱۰ (نوبت دوم تحلیلی - دی ۹۲)
۸۲	آزمون شماره ۱۱ (نوبت دوم تحلیلی - شهریور ۹۳)
۸۸	آزمون شماره ۱۲ (نوبت دوم تحلیلی - دی ۹۳)
۹۳	آزمون شماره ۱۳ (نوبت دوم تحلیلی - شهریور ۹۴)
۹۳	آزمون شماره ۱۴ (نوبت دوم تحلیلی - دی ۹۴)
۱۰۳	آزمون شماره ۱۵ (نوبت دوم - خرداد ۸۹)
۱۰۵	آزمون شماره ۱۶ (نوبت دوم - خرداد ۹۰)
۱۰۷	آزمون شماره ۱۷ (نوبت دوم - خرداد ۹۱)
۱۰۹	آزمون شماره ۱۸ (نوبت دوم - خرداد ۹۲)
۱۱۱	آزمون شماره ۱۹ (نوبت دوم - خرداد ۹۳)
۱۱۳	آزمون شماره ۲۰ (نوبت دوم - خرداد ۹۴)
۱۱۵	آزمون شماره ۲۱ (نوبت دوم - خرداد ۹۵)