

بسم الله الرحمن الرحيم

۲۰۰ نکتہ

۲۰۰ آزمون تحلیلی

ریاضیات (۳)

(سال سوّم آموزش متوسطه رشته علم تجربی)

مؤلفان : مهران بازارمچ

محمّد جهانشاد



www.tasalotpub.com

سرشناسه : بازارمچ ، مهران ۱۳۵۴ - جهانشاد، محمد ۱۳۶۹

عنوان و نام پدیدآور: ۲۰۰ نکته ۲۰ آزمون تحلیلی ریاضیات (۳) سال سوم آموزش متوسطه

رشته علوم تجربی

مشخصات نشر : تهران / انتشارات تسلط. ۱۳۹۵

مشخصات ظاهری : ۱۰۰ ص / مصور ، جدول ، نمودار : ۲۹×۲۲ س م.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۰۵-۴۸-۴

وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر

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

شماره کتابشناسی ملی : ۴۴۸۸۶۱۷



www.tasalotpub.com

نام کتاب: ۲۰۰ نکته ۲۰ آزمون تحلیلی ریاضیات (۳) سال سوم آموزش متوسطه رشته علوم تجربی

مؤلفان : مهران بازارمچ و محمد جهانشاد

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 : ۶۶۴۱۳۱۷۵-۶۶۹۵۳۶۰۹

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 - بیژن کهن

سخن نو آری که نور را حلاوتیست دگر

قله‌ای را که ما برای موفقیت خود ترسیم می‌کنیم، برخاسته از آرزوهای ماست، و هر روز به آن شاخ و برگ بیشتری می‌دهیم و با انگیزه‌های بسیار و شوقی سرشار، همواره قله‌ای 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 مس و حرکت باشد و موفقیت خود را ضامن آرامش خود بداند.

این کتاب سبکی متفاوت برای یادگیری شماست. گروه تسلط قدمتی از مسیر را برای شما هموار کرده است. کافیست خودتان را باور داشته باشید که می‌توانید موفق باشید. آنگاه موفقیت به راه همیشگی شما خواهد بود.

مدیر مسئول انتشارات تسلط

مهران بازارمچ

از اینکه با کتاب ۲۰۰ نکته، ۲۰ آزمون درس ریاضی (۳) سال سوم دبیرستان (رشته علوم تجربی) در جمع شما عزیزان هستیم، بسیار خرسندیم.

همانطور که می‌دانید، امتحان درس ریاضی (۳) 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 ریاضی (۳) 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. این کتاب شامل سه بخش هستند.

بخش اول؛ شامل ۶ مرحله آزمون ساختنی می‌باشد که بر اساس بودجه‌بندی کتاب ریاضی (۳) در نوبت اول سال تحصیلی طراحی شده‌اند. سوالات این آزمون‌ها از بین سوالات ۲۰۰ نکته به بودجه‌بندی نوبت اول سه آزمون دی ماه، خردادماه و شهریورماه هر سال انتخاب شده‌اند.

بخش دوم؛ شامل ۸ مرحله آزمون حل‌مسئله می‌باشد 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 ۹۵ نکته نیز به آنها اضافه گردیده و بدون کوچکترین تغییر به همراه پاسخ‌نامه ارائه شده‌اند.

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 پاسخ‌نامه که در قسمت پایانی 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 بازارمچ - محمد جهان‌شاد

پاییز ۱۳۹۵

فهرست مطالب

۸۴	پاسخ آزمون شماره ۱
۸۴	پاسخ آزمون شماره ۲
۸۶	پاسخ آزمون شماره ۳
۸۷	پاسخ آزمون شماره ۴
۸۸	پاسخ آزمون شماره ۵
۸۸	پاسخ آزمون شماره ۶
پس از سوال	پاسخ آزمون شماره ۷
پس از سوال	پاسخ آزمون شماره ۸
پس از سوال	پاسخ آزمون شماره ۹
پس از سوال	پاسخ آزمون شماره ۱۰
پس از سوال	پاسخ آزمون شماره ۱۱
پس از سوال	پاسخ آزمون شماره ۱۲
پس از سوال	پاسخ آزمون شماره ۱۳
پس از سوال	پاسخ آزمون شماره ۱۴
۹۰	پاسخ آزمون شماره ۱۵
۹۱	پاسخ آزمون شماره ۱۶
۹۲	پاسخ آزمون شماره ۱۷
۹۴	پاسخ آزمون شماره ۱۸
۹۵	پاسخ آزمون شماره ۱۹
۹۷	پاسخ آزمون شماره ۲۰
۹۸	پاسخ آزمون شماره ۲۱

۶	جدول بارم بندی امتحانات
۷	۲۰۰ نکته مهم ریاضیات (۳)
۲۷	آزمون شماره ۱ (نوبت اول - منتخب ۸۹ و ۹۰)
۲۹	آزمون شماره ۲ (نوبت اول - منتخب ۸۸ و ۹۰)
۳۱	آزمون شماره ۳ (نوبت اول - منتخب ۸۹ و ۸۷)
۳۲	آزمون شماره ۴ (نوبت اول - منتخب ۸۷ و ۸۸)
۳۳	آزمون شماره ۵ (نوبت اول - منتخب ۸۸ و ۸۷)
۳۴	آزمون شماره ۶ (نوبت اول - منتخب ۸۷)
۳۵	آزمون شماره ۷ (نوبت دوم حله - شهریور ۹۱)
۳۷	آزمون شماره ۸ (نوبت دوم تحلیلی - دی ۹۱)
۴۰	آزمون شماره ۹ (نوبت دوم تحلیلی - شهریور ۹۲)
۴۲	آزمون شماره ۱۰ (نوبت دوم تحلیلی - دی ۹۲)
۵۰	آزمون شماره ۱۱ (نوبت دوم تحلیلی - شهریور ۹۳)
۵۵	آزمون شماره ۱۲ (نوبت دوم تحلیلی - دی ۹۳)
۶۰	آزمون شماره ۱۳ (نوبت دوم تحلیلی - شهریور ۹۴)
۶۵	آزمون شماره ۱۴ (نوبت دوم تحلیلی - دی ۹۴)
۷۵	آزمون شماره ۱۵ (نوبت دوم - شهریور ۹۵)
۷۲	آزمون شماره ۱۶ (نوبت دوم - خرداد ۹۰)
۷۴	آزمون شماره ۱۷ (نوبت دوم - خرداد ۹۱)
۷۶	آزمون شماره ۱۸ (نوبت دوم - خرداد ۹۲)
۷۸	آزمون شماره ۱۹ (نوبت دوم - خرداد ۹۳)
۸۰	آزمون شماره ۲۰ (نوبت دوم - خرداد ۹۴)
۸۲	آزمون شماره ۲۱ (نوبت دوم - خرداد ۹۵)