

خسبى بڼه!

- عنوان و نام پديدآور: رياضى و آمار جامع - جلد اول - پايه دهم و يازدهم - رشته انساني - كنكور جديد
- نام كتاب: رياضى و آمار جامع - جلد اول - پايه دهم و يازدهم - رشته انساني - كنكور جديد
- ناشر: خيلى سبز
- مؤلفان: مهندس امير زراندوز - مهندس على شهرايى
- وي راستاران علمى: پيام ابراهيم نژاد - ايوب نعمانى - هتاه مرادى - مهرداد اسپيدكار
- وي راستار فنى: مهديه موسى زاده
- طراح جلد: حسين پاشازاده
- گرافيست جلد: سارا كفايى
- گرافيست: ساناز يوسفى
- گرافيست همكار: مسعود عزيززاده - عطا عطرى
- رسم شكل: زهرا گنجى
- حروفچينى: عباس گلزار
- صفحه آرايى: مينا غريبى - فرناز ضرابى
- ليتوگرافى و چاپخانه: پروين
- نوبت چاپ: اول - ۹۷
- تيراج: ۲۵۰۰
- قيمت: ۲۵۰۰۰ تومان
- تلفن مركز پخش: ۳۵۶۰۰۰ (۰۲۱)
- صندوق پستى: ۸۱۰۷ - ۴۱۵
- SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳
- مشخصات نشر: تهران، خيلى سبز، ۱۳۹۷
- مشخصات ظاهري: ۳۴۲ ص.، مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م
- شابك: ۵ - ۵۲۱ - ۴۱۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸
- وضعيت فهرست نويسى: فبيا
- موضوع: رياضيات - نمونه ها و تمرين ها (متوسطه)
- موضوع: رياضيات - هتمناى آموزشى (متوسطه)
- شماره كتابخانه: ۵۱۳۵۵۵۹
- ۳۰۲۴۹۰

كليهى حقوق اين اثر براى ناشر محفوظ است و هيچ شخص حقيقي يا حقوقى حق چاپ و برداشت تمام يا قسمتى از اثر را به صورت چاپ، فتوكبى، جزوه و حتى دست نويس ندارد و متخلفين به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمايت از ناشرين تحت پيگرد قانونى قرار مى گيرند.

راستى تا يادم نرفته

اگر در مورد اين كتاب سؤال، پيشنهاد و يا انتقادى داريد خوشحال مى شويم آنها را به ما هم بگوييد.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

مقدمه مؤلفان

کتابی که پیش روی شماست کتاب تست ریاضی پایه رشته انسانی؛ این کتاب شامل تمام مباحث ریاضی و آمار دهم و یازدهم. هر فصل مطابق کتاب درسی به چند درس تقسیم شده؛ در هر درس، ابتدا درس‌نامه و بعد تست‌های آن درس آمده است. ما براتون تست‌های هر درس‌نامه را با موضوعشان تفکیک کردیم تا اگر از موضوع خاصی خواستید تست بزنید راحت باشید. مبحث تابع که در هر دو کتاب دهم و یازدهم بوده را در یک فصل آورده‌ایم. پیشنهاد می‌کنیم در هر درس حتمن ابتدا درس‌نامه‌ها خوانده شود بعد تست‌های آن قسمت حل شود. اگر تستی را درست حل کردید باز هم نیمه‌نگاهی پاسخ تست بیاندازید، چون ممکن است نکته یا راه‌حل کوتاه‌تری برای آن گفته باشیم. همه تست‌های هر درس را بزنید ولی اگر به هر دلیلی نتوانستید همه آن‌ها را بزنید، تست‌هایی که شماره آن‌ها رنگی شده را حل کنید. باز هم تاکید می‌کنیم نه همه تست‌ها را بزنید.

دوستان عزیز زیادی در طول مسیر به کمک گرفتیم؛ از همشون تشکر ویژه می‌کنیم:

- دکتر کمیل نصری؛ مدیر و رفیق مهربون ریاضی فکری
- مهندس سبزمیدانی؛ مدیر کاربلد و خوش‌قلب
- ایمان سلیمان‌زاده و رسول محسنی‌منش عزیز
- خانم محمدی‌نژاد عزیز که شب و روز پیگیر کار بودن
- خانم هتاه مرادی و آقایان پیام ابراهیم‌نژاد، ایوب نعمانی و مهرداد اسدیک که زحمت ویراستاری این کتاب را کشیدند.
- تمام بچه‌های تولید
- تشکر ویژه از خانواده‌هامون که آدم‌هایی مثل ما رو تحمل میکنن.
- و یک تشکر ویژه‌تر از اون و ۱۱۹

اگر نظر و پیشنهادی داشتین، نگذارین در دلتان بماند و حتمن با ما در میان بگذارید:

www.kheilisabz.com

@zarandooz_amir

@alishmath11

۸ فروردین ۹۷

«منتظر کتاب تست دوازدهم ما باشید»

کاربادهای آماری

- درس ۱: گردآوری داده‌ها - انواع متغیرها ۱۳۲
- درس ۲: معیارهای گرایش به مرکز (حد وسط) ۱۳۸
- درس ۳: شاخص‌های پراکندگی (معیارهای پراکندگی) ۱۴۵

نمایش داده‌ها

- درس ۱: نمودارهای تک متغیره ۱۵۴
- درس ۲: نمودارهای چندمتغیره ۱۶۸

آمار

- درس ۱: شاخص‌های آماری ۱۷۵
- درس ۲: سری‌های زمانی ۱۸۵

آشنایی با منطق و استدلال ریاضی

- درس ۱: مفهوم گزاره ۱۹۳
- درس ۲: ترکیب عطفی و منطقی گزاره‌ها ۱۹۷
- درس ۳: ترکیب شرطی و دوشرطی گزاره‌ها ۲۰۷
- درس ۴: استدلال‌های ریاضی ۲۱۷

- پاسخ‌نامه تشریحی ۲۲۷
- پاسخ‌نامه کلیدی ۳۴۰

عبارت‌های جبری

- درس ۱: چند اتحاد جبری و کاربردها ۸
- درس ۲: عبارت‌های گویا ۲۵

معادله درجه دوم

- درس ۱: معادله ۲۰
- درس ۲: معادله درجه دوم ۳
- درس ۳: معادله شامل عبارت‌های گویا ۵۲

تابع

- درس ۱: مفهوم تابع ۵۸
- درس ۲: ضابطه جبری تابع ۶۲
- درس ۳: تابع خطی ۶۸
- درس ۴: تابع درجه دو ۷۴
- درس ۵: توابع ثابت، چندضابطه‌ای و همانی ۸۹
- درس ۶: توابع پلکانی، علامت، جزء صحیح و قدر مطلق ۱۰۱
- درس ۷: اعمال بر روی توابع (جمع، تفریق، ضرب و تقسیم) ۱۲۱