

سرشناسه: شعبانی، ابوالقاسم

عنوان: حسابان یازدهم

مؤلف: ابوالقاسم شعبانی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج

مشخصات ظاهری: ۵۳۶ ص. مصور (رنگی).

فروش: این کتاب از مجموعه کتاب‌های "سیر تپار" گاج می‌باشد.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۵۸۹-۷
بها: ۳۹۰۰۰ تومان

وضعیت فهرست‌نویسی: فیای مخصر

شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۴۸۲۲۹۰۵



www.gaj.ir
SMS: ۱۰۰۰۴۲۱
Tel: ۰۲۱-۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
ناشر: شعبانی داشت میرحسی متألهات

[ناشر: انتشارات بین المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالله آن جو ار]

[مجموعه کتاب‌های: سیر تپار]

[عنوان کتاب: حسابان یازدهم]

[مدیر پژوهه، برنامه‌ریزی محتوا و نظارت: ر. تالیف: مهندس احمد علی‌نژاد]

[معاونت واحد تالیف: مهمن افشار]

[مؤلف: ابوالقاسم شعبانی]

[ویراستاران: علیرضا برائی‌نژاد - محمدحسن دیندارلو - آیین سعادتی راد - مرضیه رضایت - امید محمدحیدر]

[سرپرست واحد فنی: زاله ترابی‌نژاد]

[صفحه‌آرا: نازنین ملکی + نادیا فیلی + فرزانه کوششی]

[حروفنگاران: فاطمه باوری + نسرین علیخانی + صدف شعیبی] + [رسم تصا بیر: صاف رئیسی - زهره عباسی]

[تصویر روی جلد: حسین صافی]

[لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: گاج] + [امور چاپ: علی مزرعی]

[نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶ (سال تحصیلی ۹۷ - ۹۶) + [شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه]

[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه ولی‌عصر (ع) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]

[تلفن: ۰۲۱ - ۶۴۲۰ - ۰۲۱]

[سرمیس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵] + [صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵]

[ایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۳۹۰۰۰ تومان]

+++ دوست عزیز جهت آگاهی از اخرين اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده

لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از محقق متألهان، مصنفان و هلزمدان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱

کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شفعت حقیقی یا موقوف

حق استفاده از آن را ندارد و متألفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

جهان مطری است...

از همسر عزیز و فرزند دلیندم که با پشتیبانی همیشگی شان، بهویره در مراحل تألیف کتاب مرا همراهی کردند، سپاسگزارم.

سخن مؤلف

با سلام

کتاب‌های جدید سیرت‌بیاز شامل «۳ کتاب در ۱ کتاب» و هر کتاب دارای یک جلد مجزا می‌باشد که با رنگی متفاوت چاپ شده است.

جلد اول (کتاب آموزش): رمز موقیتی هر دانش‌آموزی، ابتدا یادگیری اصولی و مفهومی و سپس حل تمرین و تست است. در این جلد، آموزش کاملی برای هر فصل داده شده است.

ویژگی‌های کتاب آموزش

۱- هر فصل به تعدادی قسمت تقسیم شده است.

۲- در هر قسمت آموزش کاملی به همراه مثال و تست ارائه شده است.

۳- سطح تست‌ها عموماً کمی بالاتر از مثال‌ها است. اگر دانش‌آموز وقت کافی ندارد یا می‌خواهد فقط در سطح امتحانات مدرسه درس بخواند، می‌تواند بدین‌که مطلبی را از دست دهد از تست‌ها عبور کند.

۴- قسمت‌هایی تحت عنوان «ویژه علاقمندان» آورده شده است که ویژه آمادگی برای آزمون‌های تستی و کنکور است و مطالعه آن‌ها برای امتحانات مدارس ضروری نیست.

۵- نکته STP: مخفف نکته «سیر تا...» است و معمولاً شامل نکات تستی است.

«ویژگی آموزش این کتاب به‌گونه‌ای است» می‌تواند به دانش‌آموز در مطالعه مشاوره بدهد. به وی می‌گوید اگر فقط برای امتحان می‌خواهی درس بخوانی، می‌توانی تست‌های داخل درس مصوب «ویژه علاقمندان» را نخوانی و لی به سایر دانش‌آموزان توصیه می‌کنیم که کتاب را کامل مطالعه کنند.

جلد اول این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب آموزش دیگری بیناز می‌کند.

جلد دوم (کتاب کنکور (تست): در این جلد بانک کامپی از تست‌های کنکور داخل و خارج از کشور و تست‌های تألیفی آورده شده است.

ویژگی‌های کتاب تست

۱- هر فصل به تعدادی قسمت (دقیقاً منطبق بر قسمت‌بندی جلد او) تقسیم شده است.

۲- هر قسمت نیز دارای ریز طبقه‌بندی است.

۳- تست‌ها از ساده به دشوار و موضوعی مرتب شده‌اند.

۴- تمامی تست‌های کنکور داخل و خارج از کشور قابل استفاده و منطبق با ادب درسی جدید آورده شده است.

۵- تست‌های فراتر از کتاب درسی با عنوان «ویژه علاقمندان» مشخص شده‌اند.

۶- تست‌ها دارای پاسخ تشریحی هستند.

۷- تست‌های واجب با علامت ★ و تست‌های دشوار با علامت ★ مشخص شده‌اند.

دانش‌آموز پس از مطالعه هر قسمت از جلد اول می‌تواند تست‌های همان قسمت از جلد دوم را پاسخ دهد.

جلد دوم این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب تست دیگری بیناز می‌کند.

جلد سوم (کتاب امتحان): در این جلد بانکی از سوالات امتحانی آورده شده است.

ویژگی‌های کتاب امتحان

۱- هر فصل به تعدادی قسمت (دقیقاً منطبق بر قسمت‌بندی جلد اول و دوم) تقسیم شده است.

۲- سوالات از ساده به دشوار و موضوعی مرتب شده‌اند.

۳- سوالات دارای پاسخ تشریحی هستند.

* توصیه می‌کنیم دانش‌آموز پس از مطالعه هر قسمت از جلد اول (کتاب آموزش)، ابتدا جلد سوم (کتاب امتحان) را برای مرور و تمرین بیشتر مطالعه نماید و در نهایت جلد دوم (کتاب تست) را برای تسلط و ارزشیابی پاسخ دهد.

* جلد سوم همچنین می‌تواند به عنوان جمع‌بندی برای شب امتحان استفاده گردد.

جلد سوم این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب امتحان دیگری بیناز می‌کند.

امیدوارم از مطالعه این کتاب لذت ببرید.

* از گره‌های بی‌شمار زندگی گله نکن، آن بافندۀ آفریننده

می‌داند که حاصل صبر بر این گره‌ها،

فرشی گرانبهای خواهد شد.

جلد اول آموزش

فهرست مطالب

فصل اول: جبر و معادله

- ۱۰ قسمت اول: مجموع جملات دنباله‌های حسابی و ...
۲۰ قسمت دوم: معادلات درجه دوم
۳۲ قسمت سوم: معادلات گویا و گنگ
۳۷ قسمت چهارم: قدرمطلق و ویرگی‌های آن
۴۹ قسمت پنجم: آشنایی با هندسه تحلیلی

فصل دوم: تابع

- ۵۹ قسمت اول: آشنایی بیشتر با تابع
۶۷ قسمت دوم: انواع تابع
۸۰ قسمت سوم: وارون تابع
۸۹ قسمت چهارم: اعمال روی توابع

فصل سوم: توابع نمایی و لگاریتمی

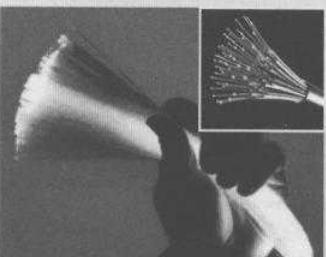
- ۱۰۲ قسمت اول: تابع نمایی
۱۱۲ قسمت دوم: تابع لگاریتمی و لگاریتم
۱۲۰ قسمت سوم: ویرگی‌های لگاریتم و حل معادلات لگاریتمی

فصل چهارم: مثلثات

- ۱۲۸ قسمت اول: ریاضی
۱۳۴ قسمت دوم: نسبتی و مثلثات برخی زوایا
۱۴۰ قسمت سوم: توابع مثلثتی
۱۴۷ قسمت چهارم: روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا

فصل پنجم: حد و پیوستگی

- ۱۵۵ قسمت اول: مفهوم حد و فرایندهای حدی
۱۶۲ قسمت دوم: حد های یک طرفه (حد چپ و حد راست)
۱۶۹ قسمت سوم: قضایای حد
۱۸۴ قسمت چهارم: محاسبه حد توابع کسری (حالت $\frac{0}{0}$)
۱۹۵ قسمت پنجم: پیوستگی



جلد سوم بانک سؤال

فصل اول: جبر و معادله

۴۲۵	قسمت اول: مجموع جملات دنباله‌های حسابی و ...
۴۲۶	قسمت دوم: معادلات درجه دوم
۴۲۸	قسمت سوم: معادلات گویا و گنگ
۴۲۹	قسمت چهارم: قدرمطلق و ویژگی‌های آن
۴۳۰	قسمت پنجم: آشنایی با هندسه تحلیلی

فصل دوم: تابع

۴۴۸	قسمت اول: آشنایی بیشتر با تابع
۴۵۰	قسمت دوم: انواع تابع
۴۵۲	قسمت سوم: وارون تابع
۴۵۴	قسمت چهارم: اعمال روی توابع

فصل سوم: توابع نمایی و لگاریتمی

۴۷۵	قسمت اول: تابع نمایی
۴۷۷	قسمت دوم: تابع لگاریتمی و لگاریتم
۴۷۹	قسمت سوم: ویژگی‌های لگاریتم و حل معادلات لگاریتمی

فصل چهارم: مثلثات

۴۹۰	قسمت اول: زوایان
۴۹۱	قسمت دوم: نسبت‌های مثلثاتی برخی زوایا
۴۹۳	قسمت سوم: توابع مثلثاتی
۴۹۴	قسمت چهارم: روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا

فصل پنجم: حد و پیوستگی

۵۰۸	قسمت اول: مفهوم حد و فرایندهای حدی
۵۱۰	قسمت دوم: حدهای یک طرفه (حد چپ و حد راست)
۵۱۲	قسمت سوم: قضایای حد
۵۱۴	قسمت چهارم: محاسبه حد تابع کسری (حالت $\frac{0}{0}$)
۵۱۶	قسمت پنجم: پیوستگی

جلد دوم بانک تست

فصل اول: جبر و معادله

۲۰۹	قسمت اول: مجموع جملات دنباله‌های حسابی و ...
۲۱۲	قسمت دوم: معادلات درجه دوم
۲۱۹	قسمت سوم: معادلات گویا و گنگ
۲۲۱	قسمت چهارم: قدرمطلق و ویژگی‌های آن
۲۲۶	قسمت پنجم: آشنایی با هندسه تحلیلی

فصل دوم: تابع

۲۶۳	قسمت اول: آشنایی بیشتر با تابع
۲۶۵	قسمت دوم: انواع تابع
۲۷۳	قسمت سوم: وارون تابع
۲۷۸	قسمت چهارم: اعمال روی توابع

فصل سوم: توابع نمایی و لگاریتمی

۳۱۲	قسمت اول: تابع نمایی
۳۱۷	قسمت دوم: تابع لگاریتمی و لگاریتم
۳۲۰	قسمت سوم: ویژگی‌های لگاریتم و حل معادلات لگاریتمی

فصل چهارم: مثلثات

۳۴۴	قسمت اول: رادیان
۳۴۶	قسمت دوم: نسبت‌های مثلثاتی برخی زوایا
۳۴۸	قسمت سوم: توابع مثلثاتی
۳۵۱	قسمت چهارم: روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا

فصل پنجم: حد و پیوستگی

۳۷۱	قسمت اول: مفهوم حد و فرایندهای حدی
۳۷۳	قسمت دوم: حدهای یک طرفه (حد چپ و حد راست)
۳۷۵	قسمت سوم: قضایای حد
۳۸۰	قسمت چهارم: محاسبه حد تابع کسری (حالت $\frac{0}{0}$)
۳۸۷	قسمت پنجم: پیوستگی