

خبرگزاری فارس

۴۰۰ آریستو و ناپل

درستنامه

پرسش‌های چهارگزینه‌ای

یاسغ‌های کاملاً تشریمی

حسابان (۱)

قابل استفاده برای

دانش آموزان پایه یازدهم دوره دوم متوسطه
و داوطلبان آزمون سراسری دانشگاه‌ها

مؤلفان: کاظم اجلائی

ارشک حمیدی

نوید صفایی

سرشناسه

: اجلاّلی، کاظم، ۱۳۵۶-

عنوان و نام پدیدآور

: حسابان (۱): قابل استفاده برای دانش آموزان پایه یازدهم دوره دوم متوسطه و

داوطلبان آزمون سراسری دانشگاه‌ها/ درسنامه + پرسش‌های چهارگزینه‌ای +

پاسخ‌های تشریحی / کاظم اجلاّلی، ارشک حمیدی و نوید صفایی

مشخصات نشر

: تهران: نشر الگو.

مشخصات ظاهری

: ۴۳۶ ص. ۲۲×۲۹ س.م.

شابک

: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۵۰-۵۸-۶

وضعیت فهرست‌نویسی : فیپا

یادداشت

: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

یادداشت

بالای عنوان: درسنامه + پرسش‌های چهارگزینه‌ای + پاسخ‌های تشریحی

شناسه افزوده

: حمیدی، ارشک، ۱۳۵۲-

شناسه افزوده

: صفایی، نوید، ۱۳۶۵-

شماره کتابخانه ملی

: ۲۵۲۶۲۵۴

حسابان (۱)



www.olgoobooks.ir

ناشر

: الگو

مدیر مسئول

: محمد حسین متولی

مؤلفان

: کاظم اجلاّلی، ارشک حمیدی، نوید صفایی

حروف چینی و صفحه‌آرایی : الگو

مدیر تولید

: مرتضی فخری

نوبت چاپ

: اول - ۱۳۹۶

تیراژ

: ۲۵۰۰ نسخه

قیمت

: ۲۹۰۰۰ تومان

شابک

: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۵۰-۵۸-۶

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات الگو است و هرگونه نسخه‌برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.

آدرس انتشارات: تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون، کوچه‌ی دوم الف، پلاک ۹

تلفن: ۸۸۹۹۳۰۳۰

به نام خدا

این کتاب را بر اساس محتوای حسابان (۱) سال یازدهم و با هدف کسب مهارت در حل پرسش‌های چهارگزینه‌ای نوشته‌ایم. بنابراین، کتاب حاضر مکمل کتاب درسی است و رویکرد آن آموزش نکات و مطالبی است که برای حل پرسش‌های چهارگزینه‌ای مفیدند.

هر فصل کتاب به چند درس تقسیم شده است. در ابتدای هر درس، ضمن مرور نکات مربوط به آن، روش‌های اصلی حل پرسش‌های چهارگزینه‌ای را با آوردن نمونه‌هایی از این روش‌ها آموزش داده‌ایم. پس از آن، تعداد زیادی پرسش چهارگزینه‌ای آورده‌ایم و راه‌حل آن‌ها را در انتهای فصل گنجانده‌ایم. در انتخاب این پرسش‌ها به تنوع و فراوانی اهمیت داده‌ایم. به این ترتیب، با مطالعه‌ی این کتاب، تقریباً هر آن‌چه را که برای حل پرسش‌های چهارگزینه‌ای و کسب آمادگی برای شرکت در آزمون‌های مختلف نیاز دارید به‌دست خواهید آورد.

اگر فکر می‌کنید هنوز به مطالب درسی مسلط نیستید، بهتر است پیش از مطالعه‌ی هر درس، مطالب مربوط به آن را از کتاب «حسابان (۱) سه بعدی» از همین انتشارات مطالعه کنید.

وظیفه‌ی خود می‌دانیم از همکاران عزیزمان در نشر الگو، خانم‌ها عاطفه ربیعی، مریم موحدی‌مهر و مریم بیوک‌زاده برای مطالعه و ویرایش کتاب، خانم نسیمه سادات نوریان برای صفحه‌آرایی و خانم سکینه مختار برای انجام هماهنگی‌های لازم تشکر و قدردانی کنیم.

فهرست

● فصل اول: جبر و معادله

درس اول: مجموع جملات دنباله‌ای حسابی و هندسی	۲
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۶
درس دوم: معادلات درجه‌ی دوم	۱۱
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۱۹
درس سوم: معادلات گویا و گنگ	۲۸
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۳۱
درس چهارم: قدرمطلق و ویژگی‌های آن	۳۴
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۴۲
درس پنجم: آشنایی با هندسه‌ی تحلیلی	۵۳
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۵۸
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۶۵

● فصل دوم: تابع

درس‌های اول و دوم: آشنایی بیش‌تر با تابع - انواع تابع	۱۲۲
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۱۳۲
درس سوم: وارون تابع	۱۴۶
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۱۵۲
درس چهارم: اعمال روی توابع	۱۶۲
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۱۶۹
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۱۸۰

● فصل سوم: توابع نمایی و لگاریتمی

درس اول: تابع نمایی	۲۲۸
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۲۳۲
درس‌های دوم و سوم: تابع لگاریتمی - لگاریتم و خواص آن	۲۳۷
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۲۴۴
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۲۵۸

● فصل چهارم: مثلثات

درس اول: رادان	۲۸۴
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۲۸۶
درس دوم: نسبت‌های مثلثاتی برخی زوایا	۲۹۱
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۲۹۶
درس سوم: توابع مثلثاتی	۳۰۱
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۳۰۳
درس چهارم: روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا	۳۰۸
پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۳۱۲
پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۳۱۹

● فصل پنجم: حد و پیوستگی

درس‌های اول و دوم: مفهوم حد و فرآیندهای حدی - حدهای	۳۷۲..... (حالت $\frac{0}{0}$) درس چهارم: محاسبه‌ی حد توابع کسری
یک طرفه	۳۷۷..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۳۴۸.....	۳۸۸..... درس پنجم: پیوستگی
۳۵۱..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای	۳۹۱..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۳۵۷..... درس سوم: قضایای حد	۳۹۸..... پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای
۳۶۳..... پرسش‌های چهارگزینه‌ای	