

سازمان آموزشی کاگو

عنوان و نام پدیدآورنده: هشتگ امتحان حسابان (۱) یازدهم ریاضی
(دوره دوم متوسطه)، سعید اکبرزاده
مشخصات نشر: تهران، انتشارات کاگو شابک: ۸-۳۰۶-۴۵۰-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیهای مختصر
یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
کتابشناسی ملی: ۵۹۵۵۹۶۲

مدیر مسئول: دکتر محمدرضا سالکی

گروه محصول: هشتگ امتحان

عنوان: هشتگ امتحان حسابان (۱) یازدهم ریاضی (دوره دوم متوسطه)

پدیدآورنده: سعید اکبرزاده

طراحی لی اوت و جلد: استودیو هنری کاگو

چاپخانه: چاپگو

صحافی: چاپگو

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۵۰۰

شابک: ۸-۳۰۶-۴۵۰-۶۰۰-۹۷۸

قیمت

۱۲۰۰۰ تومان

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کاگو محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی چاپ کتاب و حتی برداشت از دست نویس را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۳۸، ساختمان کاگو

صندوق پستی: ۱۳۱۴۶۹۳۱۷۱

پیامک: ۱۰۰۰۵۳۸۸۵

تلفن: ۵۳۸۸۵-۰۲۱

کاکو: راهکار سریع موفقیت 021-53885 KGOO.IR KGOOPUB

نوبت اول

آزمون ۱: طبقه‌بندی شده دی ماه
آزمون ۲: طبقه‌بندی شده دی ماه
آزمون ۳: طبقه‌بندی نشده دی ماه
آزمون ۴: ده استاد دی ماه

نوبت دوم

آزمون ۵: طبقه‌بندی شده خرداد ماه
آزمون ۶: طبقه‌بندی شده خرداد ماه
آزمون ۷: طبقه‌بندی شده خرداد ماه
آزمون ۸: طبقه‌بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۹: طبقه‌بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۱۰: طبقه‌بندی نشده خرداد ماه
آزمون ۱۱: ده استاد خرداد ماه

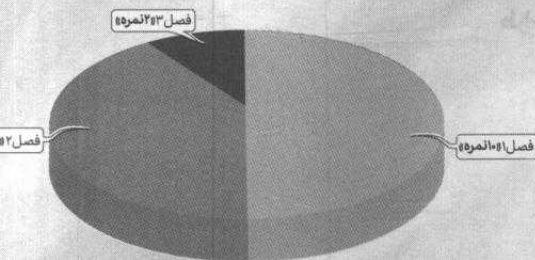
یادداشت

بوک استوری

وسط کتاب	درس ۱: مجموع جملات دنباله‌های حسابی و هندسی	۱۹	۴
۴۲	درس ۲: معادلات درجه دوم	۲۱	۵
۴۲	درس ۳: معادلات گویا و گنگ	۲۳	۷
۴۵	درس ۴: قدرمطلق و ویژگی‌های آن	۲۵	۸
۴۵	درس ۵: آشنایی با هندسه تحلیلی		
۴۷	درس ۱: آشنایی بیشتر با تابع	۲۷	۹
۴۸	درس ۲: انواع توابع	۲۹	۱۰
۴۸	درس ۳: وارون تابع	۳۱	۱۱
۴۹	درس ۴: اعمال روی توابع	۳۳	۱۳
۵۰	درس ۱: تابع نمایی	۳۵	۱۴
۵۱	درس ۲: تابع لگاریتمی و لگاریتم	۳۷	۱۵
۵۱	درس ۳: ویژگی‌های لگاریتم و حل معادله‌های لگاریتمی	۳۹	۱۷
۵۲	درس ۱: رادیان		
۵۳	درس ۲: نسبت‌های مثلثاتی برخی زوایا		
۵۴	درس ۳: توابع مثلثاتی		
۵۴	درس ۴: روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا		
۵۵	درس ۱: مفهوم حد و فرایندهای حدی		
۵۶	درس ۲: حدهای یک طرفه (حد چپ و حد راست)		
۵۷	درس ۳: قضایای حد		
۵۷	درس ۴: محاسبه حد توابع کسری (حالت $\frac{0}{0}$)		
۵۹	درس ۵: پیوستگی		
۶۰			

بودجه‌بندی

نوبت اول



شماره فصل	نام فصل	میان نوبت اول (پیشنهادهی)	نوبت اول	میان نوبت دوم (پیشنهادهی)	نوبت دوم	شهریور
۱	جبر و معادله	۱۸	۱۰	-	۴	۴
۲	تابع	۲	۸	-	۳	۴
۳	توابع نمایی و لگاریتمی	-	۲	۶	۳	۳
۴	مثلثات	-	-	۱۲	۴	۴
۵	حد و پیوستگی	-	-	۲	۶	۵
جمع		۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰

توجه: باتوجه به جدول بودجه‌بندی دی و خرداد با نگاهی به امتحان‌های سال‌های اخیر، موضوعات مهمی که در آزمون‌های دی ماه اغلب از آن‌ها سؤال مطرح می‌شود، به صورت زیر هستند:

فصل اول: مجموع جملات دنباله حسابی و هندسی، رابطه بین ریشه‌های معادله درجه دوم (مسئله‌های P و S)، یافتن ضابطه سهمی از روی نمودار آن، حل معادلات گنگ و گویا، نمودار توابع قدرمطلق، روش هندسی حل معادله، فاصله نقطه از خط

فصل دوم: رسم توابع رادیکالی، دامنه توابع گویا و رادیکالی، یافتن تابع وارون، اعمال جبری روی توابع، دامنه و ضابطه تابع مرکب، رسم توابع جزء صحیح.

فصل سوم: نمودار توابع نمایی، ویژگی‌های لگاریتم، معادلات لگاریتمی

فصل چهارم: نسبت‌های مثلثاتی زاویه‌های قرینه، مکمل و متمم، رسم توابع سینوسی و کسینوسی، نسبت‌های مثلثاتی مجموع و تفاضل دو زاویه، نسبت‌های مثلثاتی دو برابر زاویه

فصل پنجم: یافتن حد از روی نمودار، محاسبه حدهای مبهم $\frac{0}{0}$ ، بررسی پیوستگی توابع

امتحان میان نوبت اول تا پایان درس ۱ فصل ۲ می‌باشد.

امتحان نوبت اول تا پایان درس ۱ فصل ۳ می‌باشد.

امتحان میان نوبت دوم از درس ۲ فصل ۳ تا پایان درس ۱ فصل ۵ می‌باشد.

نوبت دوم

