



مجموعه طبقه‌بندی شده

هندسه کنکور ریاضه

پایه (دهم و یازدهم)

- فصل ۷ و درخت دانش
- ۱۹ موضوع
- ۴۱ زیرموضوع
- ۵۷ پیمانه
- ۳۹ پیمانه ۲۰ سؤاله
- ۱۸ پیمانه ۱۰ سؤاله
- ۴۱ درس نامه
- ۱۰۵۰ تست
- ۲۶۸ پرسش چهارگزینه‌ای از کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور
- ۴۶۷ پرسش چهارگزینه‌ای منتخب سؤاله‌های آزمون‌های کانون
- ۳۱۵ پرسش چهارگزینه‌ای از تمرین‌ها و محتوای کتب درسه با هدف پوشش کامل کتب

۱۰۵۰ = (پوشش کتاب درسی) ۳۱۲ + (آزمون‌های کانون) ۴۶۷ + (کنکورهای سراسری) ۲۷۱

نظارت علمی: امیر حسین ابومحبوب

مدیر تولید: محمد اکبری

پدیدآورندگان: هیأت مؤلفان

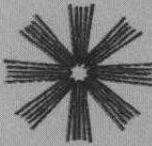
ویراستار: سیدسروش کریمی‌مداخی، علی وزیری، حسین نجفی

کانون

فرهنگی

آموزش

قلم چی



برنامه ریزی

هدایت

نظارت

کاظم قلم چی

بر مجموعه کتاب های طبقه بندی شده

عنوان و نام پدیدآور

مجموعه طبقه بندی شده هندسه کنکور ریاضی پایه دهم و یازدهم : ۷ فصل و ۷ درخت دانش...
پدیدآورندگان هیات مولفان : ناظر علمی امیرحسین ابومحبوب ؛ ویراستاران سیدسروش کریمی مداحی،
علی وزیری، حسین نجفی.

مشخصات نشر

تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری

۳۰۸ ص؛ ۲۹×۲۲ س.م.

شابک

978-600-00-1241-0

وضعیت فهرست نویسی

فیبای مختصر

شناسه افزوده

ابومحبوب، امیرحسین، ۱۳۵۳ - ناظر

شناسه افزوده

کریمی مداحی، سیدسروش، ۱۳۷۴ - ویراستار

شناسه افزوده

وزیری، علی، ۱۳۷۹ - ویراستار

شناسه افزوده

نجفی، حسین، ۱۳۷۵ - ویراستار

شناسه افزوده

کانون فرهنگی آموزش

شماره کتابشناسی ملی

۵۲۸۵۰۱۸

>> عنوان کتاب:

مجموعه‌ی طبقه‌بندی شده هندسه کنکور ریاضی پایه (دهم و یازدهم)

>> برنامه‌ریزی آموزشی:

کاظم قلم‌چی

>> مدیر تولید:

محمد اکبری

>> مؤلفان:

هیأت مؤلفان

>> نظارت علمی:

امیرحسین ابومحبوب

>> ویراستاران:

سید سروش کریمی مداحی، علی وزیری، حسین نجفی

>> مستندسازی:

ربیع صالحی، فرزانه خاکپاش، حمیدرضا رحیم‌خانلو، حسین اسدزاده

>> صفحه‌آرا:

ندا اشرفی

>> رسم شکل و حروف‌نگاری:

نوشین اشرفی، فاطمه علی‌یاری، فرزانه فتح‌اله‌زاده

>> قطع:

رحلی

>> چاپ:

اول (۱۳۹۷)

>> ناظر چاپ:

حمید عباسی

>> چاپخانه:

چاپ نجم

>> لیتوگرافی:

امین گراف

>> تیراژ:

۳۰۰۰ جلد

>> قیمت:

۳۴۰۰۰ تومان

>> شابک:

(ISBN: 978-600-00-1201-4) ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۰۰ - ۱۲۰۱ - ۴

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متفلفین تمت پیگرد قانونی قرار می گیرند

نشانی :تهران خیابان فلسطین ، نرسیده به خیابان انقلاب ، بن بست ماهیان ، پلاک ۷

مسیر مطالعه از ادراک تا جمع بندی

در کانون فرهنگی آموزش سعی می‌کنیم بهترین و مناسب‌ترین مسیر مطالعه را طراحی کنیم، آزمون‌های منظم و برنامه‌ای (دو هفته یک بار)، دفتر برنامه‌ریزی، جلسات پنج نفره، همگی، برای این منظور طراحی شده‌اند. یکی از مهم‌ترین عناصر در برنامه‌ی آموزشی، «کتاب» است. با طراحی کتاب‌های آموزشی کانون، به داوطلبان مسیر مطالعه را معرفی می‌کنیم تا با پیمودن آن، خوانندگان به تدریج از مرحله‌ای به مرحله‌ی دیگر گام بگذارند. در این جا به معرفی مراحل پنج‌گانه مطالعه می‌پردازیم:

کتاب درسی، یادداشت‌های کلاسی، کتاب‌های سبز کانون

- مطالعه‌ی کامل کتاب‌های درسی برای آموزش اصلی‌ترین و ضروری‌ترین مفاهیم
- حل تمرینات کتاب‌های درسی
- مطالعه‌ی یادداشت‌های کلاس درس و جزوات معلمان
- در این قسمت ما کتاب‌های سبز را منتشر کرده‌ایم.

محتوای کتاب‌های سبز، آموزش موضوع به موضوع کتاب درسی است، به گونه‌ای که به طور مفهومی بر مباحث مسلط می‌شوید.

کتاب‌های سبز، سؤالات تکرار، کتاب‌های کار

دومین مرحله مطالعه در کانون، مرحله‌ی تثبیت با تمرین، یعنی تمرین و حل مسائل تشریحی است. بهتر است ابتدا با کتاب درسی شروع کنید. پس از آشنایی با تمرین‌های کتاب درسی به سراغ کتاب کار بروید و متناسب با پیشرفت تدریس در کلاس درس، برین‌ها متنوع هر مبحث را کار کنید. بهترین منبع برای مرحله‌ی تثبیت، تمرین از کتاب سؤالات تکرار امتحانی است که از سؤالات امتحانات نهایی و بهترین مدارس سراسر کشور جمع‌آوری و در کتاب سؤالات تکرار طبقه‌بندی و چاپ شده است. ضمناً تعداد ساعات تدریس هر سؤال نیز در مقابل هر سؤال ذکر شده است.

کتاب‌های آبی، کتاب‌های سبزه‌ساز

در این مرحله داوطلبان به تمرین سؤالات کنکور در هر فصلی که مطالعه کرده‌اند، می‌پردازند. کتاب‌های آبی، شامل ۳ دسته سؤال است. دسته اول، سؤالات سال‌های گذشته آزمون سراسری داخل و خارج کشور، (۲) منتخب سؤالات آزمون‌های کانون، (۳) تست‌های منتخب از تمرین‌ها، فعالیت‌ها و مثال‌های کتاب درسی جهت پوشش کامل کتاب درسی که به ترتیب فصول طبقه‌بندی شده‌اند. با تمرین این سؤالات، داوطلب از میزان و سطح آموخته‌های خود آگاهی و بر موضوع درسی به تدریج تسلط می‌یابد. در کتاب‌های سه سطحی تست‌های آزمون‌های کانون پس از استخراج اماره نتایج هزاران داوطلب شرکت‌کننده، گزینش شده و در سه سطح، نسبتاً دشوار، دشوار، دشوارتر چیده شده‌اند. تمرین این کتاب‌ها را پس از کتاب‌های آبی توصیه می‌کنیم. مخاطبان این کتاب‌ها، داوطلبانی هستند که از سطح آموزش متوسط به بالا (تراز ۵۰۰ به بالا) برخوردار می‌باشند.

آزمون‌های منظم

داوطلبان کانون از طریق شرکت در آزمون‌های برنامه‌ای، آموخته‌های خود را ارزیابی می‌کنند. کارنامه‌ی کشوری آزمون‌ها در همان روز ارائه می‌شود. ارزیابی مستمر و مداوم، دانش‌آموزان را همواره در مسیر صحیح نگه می‌دارد و روش‌های اشتباه و سرعت و شتاب نامناسب را تصحیح می‌کند.

کتاب‌های زرد

در پایان دوره، داوطلبان می‌خواهند آموخته‌های خود را جمع‌بندی کنند. یکی از مشکلات امتحانات مختلف و به ویژه کنکور در این است که برخی دانش‌آموزان مباحث جداگانه را خوب فرا می‌گیرند، ولی وقتی می‌خواهند در یک آزمون کامل و مجموعه‌ای شرکت کنند، با مشکل مواجه می‌شوند. پس از مطالعه‌ی تک تک فصل‌ها، داوطلبان با کتاب‌های جمع‌بندی، زرد عمومی و زرد اختصاصی به تمرین سؤالات مجموعه‌ای پرداخته و از این طریق به جمع‌بندی مطالب آموخته شده‌ی خود می‌پردازند.

مرحله‌ی اول ادراک

شروع با آموزش مفاهیم اصلی

مرحله‌ی دوم تثبیت

با حل مسئله و تمرین

مرحله‌ی سوم تسلط

با تست‌های طبقه‌بندی شده

مرحله‌ی چهارم ارزیابی

برای یادگیری با آزمون‌های برنامه‌ای کانون

مرحله‌ی پنجم جمع بندی

با کتاب‌های زرد عمومی و اختصاصی و کتاب‌های جمع بندی و نوروز

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
۳. مستطیل‌های هر ردیف، نشانه تعداد پیمانه‌های سؤال‌های ۲۰ تایی و ۱۰ تایی است. می‌توانید برای هر پیمانه ۲۰ تایی، نیم‌ساعت در نظر بگیرید.
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیایی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.
۵. در پایان هر فصل یک آزمون ۱ سؤالی و ۱ آزمون جامع ده‌م، یازدهم و دوازدهم در انتهای کتاب وجود دارد از آن‌ها برای جمع‌بندی و رفع اشکال استفاده کنید.

تجسم فضایی:				صفحه	نماده زیرموضوع	تعداد تست	تعداد پیمانه	نسبتاً مسطرم	مسلمم	مسلمم
۲ موضوع / ۵ زیرموضوع / ۷ پیمانه / ۱۲۰ تست										
۱- خط، نقطه و صفحه	۷۷	۲	۸۰					آبی	سبز	زرد
۲- تفکر تجسمی	۸۸	۳	۳۰					آبی	سبز	زرد
۳- آزمون جمع‌بندی تجسم فضایی	۹۶		۱۰					آبی	سبز	زرد
پاسخنامه تشریحی	۲۳۹									
مجموع	۲ موضوع، ۵ زیرموضوع، ۷ پیمانه، ۱۲۰ تست	۲۱ صفحه	۵ زیرموضوع	۱۲۰ تست						

[illegible]

ارزیابی پیشرفت

تبدیل‌های هندسی و کاربردها:					مسئله	تعداد زیرموضوع	تعداد تست	تعداد پیمانه	اسی	سبز	زرد
۲ موضوع / ۶ زیرموضوع / ۶ پیمانه / ۹۰ تست											
۱- تبدیل‌های هندسی					۱۲۸	۵	۷۰		اسی	سبز	زرد
۲- کاربرد تبدیل‌ها					۱۳۹	۱	۱۰		اسی	سبز	زرد
۳- آزمون جمع‌بندی تبدیل‌های هندسی و کاربردها					۱۴۱		۱۰		اسی	سبز	زرد
پاسخنامه تشریحی					۱۰۰						
جمع ۲ موضوع، ۱ آزمون					۱۶ صفحه	زیرموضوع	۹۰ تست				

لازیباں پیشرفت

روابط طولی در مثلث:									
۴ موضوع / ۴ زیرموضوع / ۵ پیرامانه / ۸۰ تست			صفحه	تعداد زیرموضوع	حداکثر	تعداد پیرامانه	مسطح	نوع مسطح	مساحت
۱- قضیه سینوس ها			۱۴۳	۰	۱۰	■	آبی	سبز	زرد
۲- قضیه کسینوس ها			۱۴۵	۰	۲۰	■	آبی	سبز	زرد
۳- قضیه نیمسازهای زوایای داخلی و محاسبه طول نیمسازها			۱۴۸	۰	۲۰	■	آبی	سبز	زرد
۴- قضیه هرون (محاسبه ارتفاع ها و مساحت مثلث)			۱۵۱	۲	۲۰	■ ■	آبی	سبز	زرد
۵- آزمون جمع بندی روابط طولی در مثلث			۱۵۴		۱۰	■	آبی	سبز	زرد
پاسخنامه تشریحی			۲۹۴						
جمع			۴ موضوع، ۱ آزمون	۱۵ صفحه	۴ زیرموضوع	۸۰ تست			

آزمون جامع دهم و یازدهم ۱۵۵

۲۰

ایمی

سینز

زرد

پاسخنامه تشریحی آزمون جامع دهم و یازدهم ۳۰۶