



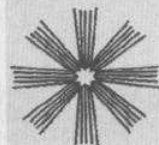
مجموعه کتابهاک آموزش

آموزش هندسه ۲

(یازدهم ریاضی و فیزیک)

- مجموع مثال حل شده همراه با تحلیل: ۲۸۳ مثال
- تعداد تست شناسنامه‌دار: ۱۲۸ سؤال تستی
- تعداد سؤالات تشریحی: ۱۵۵ سؤال تشریحی
- تعداد درس‌نامه: ۵۰ درس‌نامه
- تعداد زیرموضوع‌ها: ۱۳ زیرموضوع

مؤلفان: هیأت مؤلفان کانون فرهنگے آموزش



عنوان و نام پدیدآور	: آموزش هندسه ۲ یازدهم ریاضی و فیزیک
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۶ ص.
شابک	: 978-600-00-1049-2
وضعیت فهرست نویسی	: فینیا
شناسه افزوده	: ابومحبوب، امیرحسین، ۱۳۵۳ -
شناسه افزوده	: کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۸۴۷۵۶۶

برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم چی

بر مجموعه کتاب‌های آموزشی

عنوان کتاب:	>> آموزش هندسه ۲ (یازدهم ریاضی و فیزیک)
برنامه‌ریزی آموزشی:	>> کاظم قلم چی
مدیر پروژه:	>> رضا فیاض
مؤلفان:	>> هیأت مؤلفان
نظارت علمی:	>> امیرحسین ابومحبوب
مستندسازی:	>> اردوان دهبوده، حسین جلالی روشن
صفحه‌آرا:	>> زهرا محمودپور
ناظر چاپ:	>> حمید محمدی
قطع:	>> رحلی
چاپ:	>> دوم (۱۳۹۶)
چاپخانه:	>> نقش و نشان
تیراژ:	>> ۲۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	>> نقش و نشان
قیمت:	>> ۱۵۰۰۰ تومان
شابک:	>> ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۱۰۴۹-۲ (ISBN:978-600-00-1049-2)

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگردقانونی قرار می گیرند

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

به نام خالق فکر و اندیشه

کتاب پیش روی شما از مجموعه کتاب‌های آموزش و یکی از حلقه‌های زنجیره‌ی آموزشی کانون است. این زنجیره‌ی آموزشی یک مسیر طراحی شده است و شامل امکانات و خدماتی است که کانون در اختیار دانش‌آموزان قرار می‌دهد. این امکانات عبارتند از: برنامه راهبردی، آزمون‌های منظم، خدمات پشتیبان، کتاب‌ها، منابع آموزشی و سایت کانون. کتاب‌های کانون در قالب یک مجموعه هدفمند امکان پیشرفت درسی دانش‌آموزان را فراهم می‌آورد هر یک از کتاب‌ها هدف و نقش خود را در زنجیره‌ی آموزش دنبال می‌کند. مجموعه کتاب‌های آموزش کانون با جلدهایی با رنگ سبز منتشر می‌شوند و رویکرد اصلی این کتاب‌ها آموزش مفاهیم اصلی درس‌هاست. انتظار ما این است که با مطالعه‌ی این کتاب‌ها دانش‌آموزان:

- بتوانند به سؤال‌های مفهومی و مسائل تشریحی پر تکرار پاسخ دهند.
- بتوانند به خوبی از عهده‌ی تست‌های چهارگزینه‌ای استاندارد و شناسنامه‌دار برآیند.

ساختار کلی و محتوای کتاب

۱. از درخت دانش پیروی می‌کند و شاخه‌های آن همان عناوین کتاب درسی است.
۲. مطالب آموزشی برای هر بخش کتاب درسی با همان نظم و توالی درس‌ها در مدارس ارائه شده‌اند. در سنامه‌ها با رویکرد کاربرد آن در سؤال‌های کنکور، سؤال‌های امتحان نهایی و امتحان‌های مدارس سطح کشور آورده شده است.
۳. در ادامه‌ی هر درسنامه تست‌های منتخب از سؤال‌های کنکور سراسری و آزاد به همراه سؤال‌های تشریحی منتخب از امتحان‌های نهایی و سؤال‌های پر تکرار آورده شده است و توضیح هر موضوع به طور کامل شامل پاسخ تشریحی و همچنین راه‌حل‌های کوتاه می‌باشد.
۴. ضمناً سؤال‌های دام‌دار نیز پوشش داده شده‌اند و در قالب نتیجه‌گیری و نکات آموزشی جمع‌بندی‌های مورد نیاز دانش‌آموزان نیز ارائه شده است.

چگونه از کتاب استفاده کنیم؟

۱. مطالعه‌ی دقیق کتاب درسی
 ۲. مطالعه‌ی درس‌نامه برای درک بهتر نکات و دام‌های آموزشی
 ۳. حل پرسش‌های تشریحی برای آمادگی در امتحانات مدارس
 ۴. حل پرسش‌های چهارگزینه‌ای برای آزمون‌های برنامه‌ای
- دانش‌آموزان می‌توانند پس از مطالعه هر بخش از این کتاب سؤال‌های کتاب پر تکرار و سؤال‌های کتاب آبی را نیز تمرین کنند تا دانش و مهارت خود را در به کارگیری مطالبی که فرا گرفته‌اند افزایش دهند، چرا که تنها داشتن آگاهی از یک موضوع درسی برای پاسخگویی به سؤال‌ها کافی نیست، بلکه می‌بایست در به کارگیری هر مطلب آموزشی مهارت نیز داشته باشند. این تسلط و مهارت با حل سؤال‌های متنوع از کتاب آبی و پر تکرار و تمرین آن‌ها امکان‌پذیر می‌گردد.

ضریب توازن و تناسب

تعداد سوال موجود در کتاب به ازای هر فصل را ضریب توازن و تناسب آن کتاب می‌نامیم. ضریب توازن و تناسب را به این خاطر در نظر گرفته‌ایم که تعداد سؤال‌های هر مبحث به طور ناموزون، کم یا زیاد نباشند، بلکه هدفمند و متناسب با بودجه‌بندی همان مبحث تعیین شده باشند. رعایت این تناسب و توازن، تعداد سؤالات را بهینه می‌کند و شما مطمئن می‌شوید که در هر مبحث به اندازه‌ی کافی و متناسب تمرین وجود دارد و به هیچ مبحثی کم‌توجهی نشده و یا در هیچ مبحثی افراط و زیاده‌روی صورت نگرفته است. بنابراین بازدهی مطالعاتی شما به حداکثر خواهد رسید. تعداد سؤال موجود در این کتاب (۲۸۳ سؤال) بر مبنای تعداد صفحه‌ی کتاب درسی، تعداد سؤال‌ها، تعداد فعالیت‌ها، تعداد تصاویر و جداول مهم و... در هر فصل لحاظ شده است.

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. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

انزایه پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	دایره (صفحه‌های ۶ تا ۵۴ کتاب درسی): ۷ زیرموضوع، ۱۲۸ سؤال؛
مسئله نسبت	نسبتاً مسلط	مسلط				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۱۶	۱	۷	۱- مفاهیم اولیه
زرد	سبز	آبی	۲۰	۵	۱۴	۲- زاویه‌ها در دایره
زرد	سبز	آبی	۱۴	۸	۲۳	۳- رابطه‌های طولی در دایره
زرد	سبز	آبی	۲	۰	۳۰	۴- حالت‌های دو دایره نسبت به هم
زرد	سبز	آبی	۱۳	۴	۳۱	۵- مماس مشترک‌های دو دایره
زرد	سبز	آبی	۹	۵	۳۸	۶- چندضلعی‌های محیطی
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱	۴۳	۷- چند ضلعی‌های محاطی
زرد	سبز	آبی	۰	۲۰	۴۸	• آزمون پایان فصل
					۵۱	• پاسخنامه

۳۷ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۳ سوال از آزمون‌های کانون انتخاب شده است

انزایه پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	۷ زیر موضوع
مسئله نسبت	نسبتاً مسلط	مسلط				
زرد	سبز	آبی				۸۴ تشریحی
زرد	سبز	آبی	۲۰	۲۴	۵۶	تبدیل‌های هندسی و کاربرد آنها (صفحه‌های ۵۵ تا ۹۹ کتاب درسی): ۲ زیرموضوع، ۷۲ سؤال؛
زرد	سبز	آبی	۵	۳	۸۶	۱- تبدیل‌های هندسی
زرد	سبز	آبی	۰	۲۰	۹۴	۲- کاربرد تبدیل‌ها
					۹۷	• آزمون پایان فصل
						• پاسخنامه

۲۱ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۷ سوال از آزمون‌های کانون انتخاب شده است

انزایه پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	۲ زیرموضوع
مسئله نسبت	نسبتاً مسلط	مسلط				
زرد	سبز	آبی				۲۵ تشریحی
زرد	سبز	آبی	۱۱	۷	۱۰۱	روابط طولی در مثلث (صفحه‌های ۱۰۰ تا ۱۳۶ کتاب درسی): ۲ زیرموضوع، ۸۲ سؤال؛
زرد	سبز	آبی	۱۶	۴	۱۰۹	۱- قضیه سینوس‌ها
زرد	سبز	آبی	۵	۵	۱۱۸	۲- قضیه کسینوس‌ها
زرد	سبز	آبی	۱۴	۱	۱۲۳	۳- قضیه نیمسازهای زوایای داخلی و محاسبه طول نیمسازها
زرد	سبز	آبی	۰	۲۰	۱۳۰	۴- قضیه هرون (محاسبه ارتفاع‌ها و مساحت مثلث)
					۱۳۳	• آزمون پایان فصل
						• پاسخنامه

۱۷ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۱۸ سوال از آزمون‌های کانون انتخاب شده است

انزایه پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	۴ زیرموضوع
مسئله نسبت	نسبتاً مسلط	مسلط				
زرد	سبز	آبی				۴۶ تشریحی
زرد	سبز	آبی	۰	۲۷	۳۷	جمع

صفحات کتاب: ۱۳۶ صفحه، تعداد درس‌نامه‌های کتاب: ۵۰
 تعداد سؤال‌های چهارگزینه‌ای: ۱۲۸، تعداد سؤال‌های تشریحی: ۱۵۵
 تعداد کل سؤال‌ها: ۲۸۳ سؤال