

منشور دانش به کیفیت و نوآوری می‌اندیشد.

کتاب جامع کنکور (آموزش، نکته و تست)



هندسه (۲)

سال سوم ریاضی و فیزیک

- 🔖 آموزش کامل ریاضی جهت آمادگی کنکور دانشگاه‌ها
- 🔖 آمادگی علمی و عملی داوطلبان برای شرکت در آزمون‌های گوناگون «آزاد - سراسری - المپیاد»
- 🔖 ایجاد مفهومی ذهن برای پاسفگویی درست و درک درست سؤال‌ها
- 🔖 کسب تجربه و مهارت در فراگیری و بازدهی مفاهیم

مؤلفان: برهان غلامپور - عنایت الله کشاورزی - فضل الله محمدی

ویراستار علمی: برهان غلامپور

ویراستاران: مریم سیدزاده - معصومه شمس هویدا

دفتر مرکزی: روبروی درب اصلی دانشگاه تهران، اول خیابان فخر رازی، ساختمان منشور دانش

تلفن: (۱۵ خط) ۶۹۶۸۳۸۴ - ۶۴۱۱۰۹۰

دورنویس (فاکس): ۶۴۶۵۷۷۱



عضوانجمن فرهنگی ناشران آموزشی



انتشارات منشور دانش عضو پکا

پکا (شرکت سهامی پخش و توسعه کتاب ایران)

غلامپور، برهان.

کتاب جامع کنکور (آموزش، نکته و تست) هندسه (۲) سال سوم ریاضی: آموزش کامل ریاضی ... / مؤلفان: برهان غلامپور، عنایت‌الله کشاورزی، فضل‌الله محمدی. — تهران: مؤسسه‌ی فرهنگی منشور دانش.

ISBN 964 - 366 - 165 - 2

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱. دانشگاه‌ها و مدارس عالی — ایران — آزمون‌ها. ۲. هندسه — آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه). الف. کشاورزی، عنایت‌الله، ب. محمدی، فضل‌الله. — ج. عنوان. د. عنوان: هندسه (۲) سال سوم ریاضی.

۳۷۸/۱۶۶۲

ک ۷۵ غ / ۲۲۵۲ LB

م ۸۲-۳۳۲۳۲

کتابخانه ملی ایران

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر به هر صورت اعم از فتوکپی، پلکی، چاپ کتاب و جزوه را ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

(مدیرمسئول: جهانگیر سلیمانی)

منشور دانش

انتشارات

کتاب جامع کنکور (آموزش، نکته و تست) هندسه (۲) سال سوم ریاضی
برهان غلامپور - عنایت‌الله کشاورزی - فضل‌الله محمدی
برهان غلامپور
مریم سیدزاده - معصومه شمس هویدا
واحد کامپیوتر منشور دانش (صفحه‌آرا: معصومه عزیزی)
شیرین تهیدست
مهری خضری
تصویر
چاپ اول
۲۰۰۰ جلد
چاپخانه‌ی سوره
۲۳۰۰ تومان

نام کتاب:
مؤلفان:
ویراستار علمی:
ویراستاران:
حروفچینی:
رسم تصاویر:
طرح جلد:
لیتوگرافی:
نوبت چاپ:
تیراژ:
چاپ:
قیمت:

شابک: ۹۶۴ - ۳۶۶ - ۱۶۵ - ۲

ISBN 964 - 366 - 165 - 2



پیشگفتار

مؤسسه علمی انتشاراتی "منشور دانش" همواره کوششیده است تا در راستای تأمین نیازهای آموزشی نسل جوان کتب و تألیفات را در زمینه کمک آموزشی و آزمون به جامعه فرهنگی کشور تقدیم نماید.

بویژه آنکه "منشور دانش" نهایت تلاش و مساعی خویش را به کار بسته است تا تألیفات این دفتر در راستای اهداف دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتب درسی باشد.

سلسله کتاب‌های جامع آموزش و آزمون شامل همه مطالب و نکات مهمی است که دانش‌آموزان را در پاسخ دادن سریع به پرسشهای چهار جوابی یاری می‌دهد و بر سه رکن مهم استوار شده‌اند.

الف: درس همراه با مثالهای مفید و رسا.

ب: نکته‌های جامع آموزشی.

ج: آزمون همراه با پاسخ تشریحی.

نحوه آموزش کتابهای جامع آموزش و آزمون به گونه‌ای است که دانش‌آموزان را از مراجعه مجدد به کتابهای درسی بی‌نیاز می‌سازد. برای استفاده درست از این کتابها توصیه می‌شود که دانش‌آموزان با فراگرفتن مطالب آموزشی کتاب و دقت در نکته‌های آموزنده آن به پاسخ پرسشهای چهار جوابی پرداخته و سعی کنند که با تأمل در متن پرسش و توجه کامل به جوابها، پاسخ درست هر پرسش را با استدلال، امتحان جوابهای پیشنهاد شده، مقایسه جوابها و... بیابند و پس از کنترل پاسخ‌های خود با پاسخنامه، اشکالات احتمالی را با استفاده از پاسخ تشریحی پرسشها برطرف سازند.

از دانش‌آموزان ساعی و هوشمند انتظار داریم که پیش از تأمل و اندیشه کافی در هر پرسش، هرگز به پاسخنامه و حل تشریحی پرسش‌ها مراجعه ننمایند.

به امید آنکه این سلسله کتابها که در رشته‌های عمومی و اختصاصی (تجربی، ریاضی، انسانی و هنر) به تدریج روانه عرصه کتاب می‌گردد بتواند پاسخگوی نیازهای مبرم نسل جوان امروز به کتابهای آموزشی و آزمونهای کنکور باشد.

مؤسسه علمی و انتشاراتی

منشور دانش

د فهرست مطالب کتاب جامع کنکور (آموزش، نکته و تست) هندسه ی (۲) سال سوم ریاضی و فیزیک .

صفحه

عنوان

فصل ۱- استدلال در هندسه

۵	الف) استدلال در هندسه
۱۱	ب) مکان هندسی
۱۷	پرسش های چهارگزینه ای فصل اول
۲۴	* پاسخ تشریحی پرسش های چهارگزینه ای فصل اول

فصل ۲- دایره

۴۳	الف) دایره
۵۳	ب) روابط طولی در دایره
۵۸	پرسش های چهارگزینه ای فصل دوم
۷۶	* پاسخ تشریحی پرسش های چهارگزینه ای فصل دوم

فصل ۳- تبدیل ها

۱۰۳	نگاشت، تبدیل، ایزومتري و انتقال
۱۰۹	پرسش های چهارگزینه ای فصل سوم
۱۱۶	* پاسخ تشریحی پرسش های چهارگزینه ای فصل سوم

فصل ۴- هندسه در فضا

۱۴۰	پرسش های چهارگزینه ای فصل چهارم
۱۴۵	* پاسخ تشریحی پرسش های چهارگزینه ای فصل چهارم

بخش پیوست: فودآزمایی

۱۵۶	خود را بیازماید های ۱ تا ۷ با پاسخ تشریحی
-----	---