



مجموعه طبقه‌بندی شده

## هندسه (۳)

رشته ریاضی

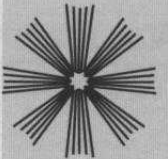
(پایه دوازدهم)

به همراه تست‌های کنکور ۹۸

- ۳ درخت دانش در ابتدای هر فصل برای طبقه‌بندی موضوعات
- ۷ موضوع منطبق با موضوعات کتاب درسی
- ۲۴ زیرموضوع در تناظر یک به یک با زیر موضوعات کتاب درسی
- ۲۰ درس‌نامه کاربردی با بیش‌ترین ارتباط مفهومی با سؤال‌ها
- ۴۴ پیمانه
- ۲۶ پیمانه ۲۰ سؤالی
- ۱۸ پیمانه ۱۰ سؤالی
- ۳ پیمانه ۱۰ سؤالی ویژه برترها
- ۳ پیمانه ۲۰ سؤالی آزمون جمع‌بندی
- ۷۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای
- ۱۵۵ پرسش چهارگزینه‌ای از کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور
- ۳۰۸ پرسش چهارگزینه‌ای منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون
- ۲۳۷ پرسش چهارگزینه‌ای از تمرین‌ها و محتوای کتاب درسه با هدف پوشش کامل کتاب
- به همراه تست‌های کنکور ۹۸

نظارت علمی: امیرحسین ابومحبوب، هومن نورانی

مؤلفان: امیرحسین ابومحبوب، فرزانه خاکپاش، هومن نورانی



سرشناسه	: ابومحبوب، امیرحسین، ۱۳۵۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه طبقه‌بندی شده هندسه ۳ رشته ریاضی پایه دوازدهم به همراه تست های کنکور: ۳درخت دانش در ابتدای هر فصل برای طبق هیندی موضوعات.../ مولفان امیرحسین ابومحبوب، فرزانه خاکپاش، هومن نورائی ؛ نظارت علمی امیرحسین ابومحبوب، هومن نورائی.
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۲ ص: ۲۹×۲۲ س م.
شابک	: 978-600-00-1254-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: چاپ سوم.
شناسه افزوده	: خاکپاش، فرزانه، ۱۳۶۹ -
شناسه افزوده	: نورایی، هومن، ۱۳۵۶ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۸۳۹۰۲۳

**برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی**

**مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده**

>> عنوان کتاب:	مجموعه طبقه‌بندی شده هندسه (۳) رشته ریاضی پایه دوازدهم (ویرایش جدید)
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> مدیر تولید:	محمد اکبری
>> نظارت علمی:	امیرحسین ابومحبوب، هومن نورائی
>> مؤلفان:	امیرحسین ابومحبوب، فرزانه خاکپاش، هومن نورائی
>> ویراستار:	محمد هجری
>> گروه مستندسازی:	مریم صالحی، فرزانه خاکپاش، حسین اسدزاده، پارسا محمدیان، محمدعلی مددی، محمدصالح صفرنژاد، محمدطاها فخاریان
>> رسام و صفحه‌آرا:	ندا اشرفی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	چهارم (۱۳۹۸)
>> ناظر چاپ:	حمید محمدی
>> چاپخانه:	شادرنگ
>> تیراژ:	۳۰۰۰ جلد
>> لیتوگرافی:	شادرنگ
>> قیمت:	۴۵۰۰۰ تومان
>> شابک:	(ISBN:978-600-00-1254-0) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۲۵۴-۰

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

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

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
- ابتدا میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید (با در نظر گرفتن کوفتگی‌ها و خودارزیابی‌تان).
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

### ماتریس و کاربردها:

مقطع	تعداد تست	تعداد پیمانه	تعداد زیرموضوع	صفحه	موضوع ۲ / زیرموضوع ۸ / پیمانه ۱۲ / تست ۱۹۰
هیچ	۷۰	۵	۵	۷	۱- ماتریس و اعمال روی ماتریس‌ها
سبز	۹۰	۳	۳	۱۷	۲- وارون ماتریس و دترمینان
سبز	۱۰	-	-	۳۰	۳- آزمون ویژه برترها
سبز	۲۰	-	-	۳۱	۴- آزمون جمع‌بندی ماتریس و کاربردها
					پاسخ‌نامه تشریحی ۹۵

جمع ۲ موضوع، ۲ آزمون ۲۶ صفحه ۸ زیرموضوع ۱۹۰ تست

### آشنایی با مقاطع مخروطی:

مقطع	تعداد تست	تعداد پیمانه	تعداد زیرموضوع	صفحه	موضوع ۳ / زیرموضوع ۸ / پیمانه ۱۹ / تست ۳۱۰
هیچ	۳۰	-	-	۳۴	۱- آشنایی با مقاطع مخروطی و مکان هندسی
سبز	۱۲۰	۴	۴	۳۷	۲- دایره
سبز	۱۳۰	۴	۴	۵۱	۳- بیضی و سهمی
سبز	۱۰	-	-	۶۶	۴- آزمون ویژه برترها
سبز	۲۰	-	-	۶۷	۵- آزمون جمع‌بندی آشنایی با مقاطع مخروطی
					پاسخ‌نامه تشریحی ۱۱۴

جمع ۳ موضوع، ۲ آزمون ۳۵ صفحه ۸ زیرموضوع ۳۱۰ تست

### بردارها:

مقطع	تعداد تست	تعداد پیمانه	تعداد زیرموضوع	صفحه	موضوع ۲ / زیرموضوع ۸ / پیمانه ۱۳ / تست ۲۰۰
هیچ	۵۰	۳	۳	۷۰	۱- معرفی فضای $R^3$
سبز	۱۲۰	۵	۵	۷۷	۲- ضرب داخلی و ضرب خارجی بردارها
سبز	۱۰	-	-	۸۹	۳- آزمون ویژه برترها
سبز	۲۰	-	-	۹۰	۴- آزمون جمع‌بندی بردارها
					پاسخ‌نامه تشریحی ۱۵۲

جمع ۲ موضوع، ۲ آزمون ۲۲ صفحه ۸ زیرموضوع ۲۰۰ تست

تعداد تست	شماره صفحه سوال	شماره صفحه پاسخ
۷	۹۲	۱۷۱
۷	۹۲	۱۷۲

کنکور سراسری ۹۸

کنکور خارج از کشور ۹۸