



مجموعه طبقه‌بندی شده

## حسابان ۲

رشته ریاضی

(پایه دوازدهم)

همراه با سؤال‌های کنکور داخل و خارج از کشور سال ۱۳۹۸

۵ فصل و درخت دانش

۱۲ موضوع

۳۴ زیرموضوع

۶۱ پیمانه

۳۹ پیمانه‌ی ۲۰ سؤالی

۲۲ پیمانه‌ی ۱۰ سؤالی

۳۲ درس‌نامه

۱۰۰۰ تست

۲۹۲ پرسش چهارگزینه‌ای از کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور

۲۶۳ پرسش چهارگزینه‌ای منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون

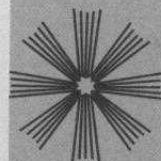
۴۴۵ پرسش چهارگزینه‌ای از تمرین‌ها و محتوای کتاب درسه با هدف پوشش کامل کتاب

۱۰۰۰ = (پوشش کتاب درسی) ۴۴۵ + (آزمون‌های کانون) ۲۶۳ + (کنکورهای سراسری) ۲۹۲

همراه‌نگه و نظارت علمی: فرهاد حامی

پدیدآورندگان: عباس امیدوار، ایمان چینی‌فروشان، حسین حاجیلو، فرهاد حامی، فرزانه دانایی، مهدی ملارمضانی

ویراستاران: ایمان چینی‌فروشان، فرزانه دانایی



عنوان و نام پدیدآور	مجموعه طبقه بندی شده حسابان ۲ رشته ریاضی پایه دوازدهم / پدیدآورندگان عباس امیدوار... او دیگران [ ] ، ویراستاران ایمان چینی فروشان، فرزانه دانایی.
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	۳۲۰ ص، ۲۹×۲۲ س م
شابک	978-600-00-1250-2
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	پدیدآورندگان عباس امیدوار، ایمان چینی فروشان، حسین حاجیلو، فرهاد حامی، فرزانه دانایی، مهدی ملازمضانی.
یادداشت	چاپ چهارم.
شناسه افزوده	امیدوار، عباس، ۱۳۵۵ -
شناسه افزوده	چینی فروشان، ایمان، ۱۳۶۵ - ویراستار
شناسه افزوده	دانایی، فرزانه، ۱۳۶۶ - ، ویراستار
شماره کتابشناسی ملی	۵۸۱۳۳۳۳

## برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

>> عنوان کتاب:	مجموعه طبقه‌بندی شده حسابان ۲ رشته ریاضی (پایه دوازدهم) (ویرایش جدید)
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> هماهنگی و نظارت علمی:	فرهاد حامی
>> پدیدآورندگان:	عباس امیدوار، ایمان چینی فروشان، حسین حاجیلو، فرهاد حامی، فرزانه دانایی، مهدی ملازمضانی
>> ویراستاران:	ایمان چینی فروشان، فرزانه دانایی
>> مستندسازی:	مریم صالحی، حسین اسدزاده، حمیدرضا رحیم‌خانلو، محمدحسین قاسمی، محمدامین وحدت مهربان
>> صفحه‌آرا:	نرگس زاهدی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	چهارم (۱۳۹۸)
>> ناظر چاپ:	رضا سعدآبادی
>> چاپخانه:	چکاد چاپ
>> تیراژ:	جلد ۵۰۰۰
>> لیتوگرافی:	چکاد چاپ
>> قیمت:	۷۵۰۰۰ تومان
>> شابک:	(ISBN: 978-600-00-1250-2) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۲۵۰-۲

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

توجه

- 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.
- مستطیل‌های هر ردیف نشانه‌ی تعداد پیمانه‌های سؤال‌های ۲۰ تایی و ۱۰ تایی است. می‌توانید برای هر پیمانه‌ی بیست‌تایی، نیم ساعت در نظر بگیرید.
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جمعیه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.
- در پایان هر فصل، یک آزمون ده یا بیست سؤالی وجود دارد. از این آزمون برای جمع‌بندی و رفع اشکال استفاده کنید.

ارزیابی پیشرفت			تعداد زیرموضوع			تعداد تست (پیمانه‌ها)			صفحه	تایم: ۲ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۱۸۰ تست
مستطیل	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تیب	تعداد تست	تعداد تست	تعداد تست	تعداد تست	تعداد تست		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴	۵	۸۰				۱۰	۱- تبدیل نمودار توابع
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۶	۸۰				۲۶	۲- تابع درجه‌ی سوم، توابع یکنوا، بخش‌پذیری و تقسیم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۳	۳۰				۴۱	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۳	۳۰				۴۲	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
			۷ زیرموضوع			۱۴ تیب			جمع	
						۱۸۰ تست			جمع	
									۱۷۸ پاسخ تشریحی	

ارزیابی پیشرفت			تعداد زیرموضوع			تعداد تست (پیمانه‌ها)			صفحه	تایم: ۲ موضوع / ۴ زیرموضوع / ۱۴۰ تست
مستطیل	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تیب	تعداد تست	تعداد تست	تعداد تست	تعداد تست	تعداد تست		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۳	۳۰				۴۴	۱- تناوب و تنازات
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۳	۳۰				۵۴	۲- معادلات مثلثاتی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۳	۳۰				۶۴	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۳	۳۰				۶۵	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
			۴ زیرموضوع			۱۲ تیب			جمع	
						۱۴۰ تست			جمع	
									۲۰۳ پاسخ تشریحی	

ارزیابی پیشرفت			تعداد زیرموضوع			تعداد تست (پیمانه‌ها)			صفحه	تایم: حد در بی‌نهایت / ۲ موضوع / ۴ زیرموضوع / ۱۴۰ تست
مستطیل	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد تیب	تعداد تست	تعداد تست	تعداد تست	تعداد تست	تعداد تست		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۳	۳۰				۶۷	۱- حدهای نامتناهی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۳	۳۰				۷۸	۲- حد در بی‌نهایت
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۳	۳۰				۸۹	سؤال‌های ویژه‌ی برترها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳	۳	۳۰				۹۰	آزمون جمع‌بندی پایان فصل
			۲ موضوع			۱۰ تیب			جمع	
						۱۴۰ تست			جمع	
									۲۲۳ پاسخ تشریحی	

توجه

فصل سوم

از زبان پیشرفت

فصل چهارم

مسلط نسبت	نسبتاً مسلط	مسلط	(پیمانه‌ها)	تعداد تپ	تعداد زیر موضوع	صفحه	مشق: ۳ موضوع / ۱۰ زیر موضوع / ۳۰۰ تست	
زرد	سبز	آبی		۳۰	۲	۹۲	۱- آشنایی با مفهوم مشتق	
زرد	سبز	آبی	■ ■ ■ ■ ■	۲۰۰	۱۵	۹۸	۲- مشتق پذیری و پیوستگی	
			■ ■ ■ ■ ■					
			■ ■ ■ ■ ■					
زرد	سبز	آبی	■ ■ ■ ■ ■	۳۰	۲	۱۲۶	۳- آهنگ متوسط تغییر و آهنگ لحظه‌ای تغییر	
زرد	سبز	آبی	■ ■ ■ ■ ■	۲۰	-	۱۳۲	سؤال‌های ویژه بر ترها	
زرد	سبز	آبی	■ ■ ■ ■ ■	۲۰	-	۱۳۴	آزمون جمع‌بندی پایان فصل	
<b>جمع</b>							<b>۳ موضوع</b>	<b>۱۰ زیر موضوع</b>
								۱۹ تپ ۳۰۰ تست
							۲۴۲	پاسخ تشریحی

از زبان پیشرفت

فصل پنجم

مسلط نسبت	نسبتاً مسلط	مسلط	(پیمانه‌ها)	تعداد تپ	تعداد زیر موضوع	صفحه	کاربردهای مشتق: ۳ موضوع / ۹ زیر موضوع / ۲۴۰ تست	
زرد	سبز	آبی	■ ■ ■ ■ ■	۱۰۰	۹	۱۳۷	۱- اکستریم‌های یک تابع و توابع صعودی و نزولی	
			■ ■ ■ ■ ■					
زرد	سبز	آبی	■ ■ ■ ■ ■	۷۰	۷	۱۵۵	۲- جهت تقعر نمودار یک تابع و نقطه‌ای عطف آن	
زرد	سبز	آبی	■ ■ ■ ■ ■	۴۰	۳	۱۶۷	۳- رسم نمودار توابع	
زرد	سبز	آبی	■ ■ ■ ■ ■	۱۰	-	۱۷۴	سؤال‌های ویژه بر ترها	
زرد	سبز	آبی	■ ■ ■ ■ ■	۲۰	-	۱۷۵	آزمون جمع‌بندی پایان فصل	
<b>جمع</b>							<b>۳ موضوع</b>	<b>۹ زیر موضوع</b>
								۱۹ تپ ۲۴۰ تست
							۲۷۹	پاسخ تشریحی
							۳۱۱	کنکور سراسری ریاضی ۹۸
							۳۱۴	پاسخ کنکور سراسری ریاضی ۹۸