



شاپک	: 978-600-00-1283-0
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۳۷۹۶۶۳
عنوان و نام پدیدآور	: ۵۰۰ سوال تشریحی حسابان ۲ رشته ریاضی پایه دوازدهم... / پدیدآورندگان هیات مولفان ؛ هماهنگی و نظارت علمی فرهاد حامی ؛ ویراستاران ایمان چینی فروشان، فرزانه دانایی.
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۸۴ص: مصور، جدول، نمودار: ۲۹×۲۲ س.م.
عنوان گسترده	: پانصد سوال تشریحی حسابان ۲ رشته ریاضی پایه دوازدهم ...
شناسه افزوده	: حامی، فرهاد، ۱۳۴۶ -
شناسه افزوده	: چینی فروشان، ایمان، ویراستار
شناسه افزوده	: دانایی، فرزانه، ۱۳۶۶ - ، ویراستار
شناسه افزوده	: کانون فرهنگی آموزش
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر

برنامه ریزی هدایت نظارت کاظم قلم چی

بر مجموعه سؤال های تشریحی

>> عنوان کتاب:	۵۰۰ سوال تشریحی حسابان ۲ رشته ریاضی پایه دوازدهم
>> برنامه ریزی آموزشی :	کاظم قلم چی
>> هماهنگی و نظارت علمی :	فرهاد حامی
>> مؤلفان :	هیات مؤلفان
>> ویراستاران :	ایمان چینی فروشان، فرزانه دانایی
>> مستندسازی:	مریم صالحی، آتیه اسفندیاری، پریسا دهقان، حمیدرضا رحیم خانلو، نیما صمدی
>> صفحه آرا:	نرگس زاهدی
>> نظارت چاپ :	رضا سعیدآبادی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	دوم (۱۳۹۸)
>> چاپخانه:	چکاد چاپ
>> تیراژ:	۲۰۰۰ جلد
>> لیتوگرافی:	چکاد چاپ
>> قیمت:	۴۲۰۰۰ تومان
>> شابک:	(ISBN:978-600-00-1283-0) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۱۲۸۳-۰

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

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

توجه

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 نشانه‌ی تعداد پیمان‌های سؤال‌های ۱۰ تا ۱۰۰ است. می‌توانید برای هر پیمان‌ده سوالی، نیم ساعت در نظر بگیرید.
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.
۵. در پایان مباحث نیم‌سال اول، چهار آزمون از سه فصل اول و در پایان کتاب نیز چهار آزمون از کل مباحث کتاب آمده است.

وزن‌بندی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستیم	(پیمان‌ها) (۱ سؤال)	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	۲: موضوع / ۶ زیرموضوع / ۸۰ سؤال
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ ■ ■ ■	۴۰	۳	۸	تبدیل نمودار توابع
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ ■ ■ ■	۴۰	۳	۱۴	تابع درجه سوم، توابع یکتوا و بخش‌پذیری و تقسیم
							<b>۲ موضوع</b>
							۷۵

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستیم	(پیمان‌ها) (۱ سؤال)	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	۲: موضوع / ۴ زیرموضوع / ۷۰ سؤال
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ ■ ■ ■	۳۰	۲	۱۹	تناوب و تنازانت
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ ■ ■ ■	۴۰	۲	۲۳	معادلات مثلثاتی
							<b>۲ موضوع</b>
							۹۲

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستیم	(پیمان‌ها) (۱ سؤال)	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	های نامتناهی - حد در بی‌نهایت: ۲ موضوع / ۵ زیرموضوع / ۶۰ سؤال
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ ■ ■ ■	۳۰	۲	۲۸	حدهای نامتناهی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ ■ ■ ■	۳۰	۳	۳۱	حد در بی‌نهایت
							<b>۲ موضوع</b>
							۱۰۹

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستیم		پاسخ تشریحی	صفحه	یون‌های نیم‌سال اول
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		۱۲۱	۳۵	۱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		۱۲۵	۳۷	۲
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		۱۲۸	۳۹	۳
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		۱۳۲	۴۱	۴

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستیم	(پیمان‌ها) (۱ سؤال)	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	۳: موضوع / ۸ زیرموضوع / ۱۰۰ سؤال
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ ■ ■ ■	۲۰	۲	۴۴	آشنایی با مفهوم مشتق
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۷۰	۶	۴۶	مشتق‌پذیری و پیوستگی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۱۰	-	۵۴	آهنگ متوسط تغییر و آهنگ لحظه‌ای تغییر
							<b>۳ موضوع</b>
							۱۳۶

ازجمله پیشرفت			تعداد زیرموضوع	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه	کاربردهای مشتق: ۳ موضوع / ۷ زیرموضوع / ۷۰ سؤال	
مسلط نیست	نسبتاً مسلط	مسلط						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ ■ ■ ■	۴۰	۳	۵۷	۱- اکسترم‌های یک تابع و توابع صعودی و نزولی	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■ ■	۲۰	۲	۶۲	۲- جهت تقعر نمودار یک تابع و نقطه‌ی عطف آن	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	۱۰	۲	۶۴	۳- رسم نمودار توابع	
				۷۰ سؤال	۷ زیرموضوع	۳ موضوع	جمع	
							۱۵۵	پاسخ تشریحی

			پاسخ تشریحی	صفحه	آزمون‌های پایان سال
مسلط نیست	نسبتاً مسلط	مسلط			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷۰	۶۶	آزمون ۵
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷۴	۶۸	آزمون ۶
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷۷	۷۰	آزمون ۷
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸۰	۷۲	آزمون ۸