



۵۰۰ سؤال تشریحی

ریاضی ۳ تجربه

(پایه دوازدهم)

۷ فصل و درخت دانش ■

۱۵ موضوع ■

۳۵ زیرموضوع ■

۳۸ پیمانه ۱۰ سؤالی ■

۵۰۰ سؤال تشریحی ■

۶۰ سؤال از امتحانات نهایی منطبق بر محتوی کتاب درسی جدید

۴۴۰ سؤال طراحی شده از کتاب درسی

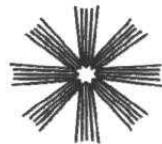
۸ آزمون جامع ■

۴ آزمون نیم سال اول + ۴ آزمون پیان سال (کل کتاب) ■

هماهنگ و نظرات علمی: فرهاد حامی

پدیدآورندگان: هیأت مؤلفان

ویراستاران: ایمان چینی فروشان، فرزانه دانایی



عنوان و نام پدیدآور :	۵۰۰ سوال تشریحی ریاضی ۳ تجربی پایه دوازدهم : ۷ فصل و درخت دانش... / پدیدآورندگان هیات مولفان : هماهنگی و نظارت علمی فرهاد حامی ; ویراستاران ایمان چینی فروشان، فرزانه دانایی .
مشخصات نشر :	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری :	۱۸۴ ص؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک :	978-600-00-1282-3
وضعیت فهرست نویسی :	فیباخ مختصر
یادداشت :	اسامي مولفان : عباس اميدوار - ايمان چيني فروشان - حسين حاجيلو - فرهاد حامى - فرزانه دانايى
شناسه افزوده :	حامى، فرهاد، ۱۳۴۶ - ، ناظر
شناسه افزوده :	چيني فروشان، ايمان، ۱۳۶۵ - ويراستار
شناسه افزوده :	دانايى، فرزانه، ۱۳۶۶ - ، ويراستار
شناسه افزوده :	کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی :	۵۳۷۳۷۰۰

برنامه‌ریزی | هدایت | کاظم قلم‌چی
بر مجموعه سؤال‌های تشریحی

۵۰۰ سوال تشریحی ریاضی ۳ تجربی پایه دوازدهم

>> عنوان کتاب:

>> برنامه‌ریزی آموزشی :

>> هماهنگی و نظارت علمی :

>> مؤلفان :

>> ویراستار :

>> مستندسازی :

>> صفحه‌آرا :

>> ناظر چاپ :

>> قطع :

>> چاپ :

>> چاپخانه :

>> تیراز :

>> لیتوگرافی :

>> قیمت :

>> شابک :

کاظم قلم‌چی
فرهاد حامی
هیأت مؤلفان
ایمان چینی فروشان، فرزانه دانایی
مریم صالحی، حسین اسدزاده، پریسا دهقان، حمیدرضا رحیم‌خانلو، سمیرا مالک
نرگس زاهدی
همید محمدی
رحلی
(۱۳۹۸) سوم
شادرنگ
۳۰۰۰ جلد
شادرنگ
۳۵۰۰ تoman
(ISBN:978-600-00-1282-3) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۲۸۲-۳

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متألفین تمثیل پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران فیابان فلسطین، نرسیده به فیابان انقلاب، بن بست هامیان، پلاک ۷

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 پیمانه‌های سوال‌های ۱۰ تایی است. می‌توانید برای هر بیمانه‌ی ده سوالی، نیم ساعت در نظر بگیرید.
 ۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.
 ۵. در پایان مباحث نیمسال اول، چهار آزمون از سه فصل اول و درس اول از فصل چهارم و در پایان کتاب نیز چهار آزمون از کل مباحث کتاب آمده است.

نیسان مسلتم	معلم	مسلتم	ستینا مسلتم
سیز	این		(بیانه‌ها) (۱ سوال)
سیز	این		تعدال زیر موضوع تعدال سوال
سیز	این		صفحه ۲۰

نام‌نامه	نام‌نامه	صفحه	پاسخ تشریحی	آزمون‌های نیمسال اول
سیز	اچ	۳۳	۱۱۵	آزمون ۱
سیز	اچ	۳۵	۱۱۸	آزمون ۲
سیز	اچی	۳۷	۱۲۲	آزمون ۳
سیز	اچی	۳۹	۱۲۵	آزمون ۴

نیامنطم		ملطم		تعدلا سوال		تعدلا زیر موضوع		صفحه		مشق: ۳ موضوع / ۷ زیر موضوع / ۸۰ سوال	
سیزز	ابن		(بینانه‌ها) (۱۰ سوال)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰	۲	۴۲		آشنایی با مفهوم مشق	۱
سیزز	ابن			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵۰	۵	۴۴		مشق پذیری و پیوستگی	۲
سیزز	ابن			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰	-	۵۰		آهنگ تغییر	۳
				۸۰ سوال		۷ زیر موضوع		۳ موضوع		جمع	
						۱۲۹		پاسخ تشریحی			

۵۰۰ سؤال تشریحی ریاضی ۳ تجربی (پایه دوازدهم)

از زیر پیشترفت

سلط نیستم	نسبتاً مسلط	سلط	(بیان‌ها) (۱۰ سؤال)	تعداد سؤال	تعداد زیر موضوع	صفحه	بود هشتگ: ۲ موضوع / ۴ زیر موضوع / ۵۰ سؤال
زود	سبز	آبی		۳۰	۴	۵۳	اکسترمهای تابع
زود	سبز	آبی		۲۰	-	۵۶	بهینه‌سازی
زود	سبز	آبی		۵۰ سؤال	۹ زیر موضوع	۱۴۴	۲ موضوع
							ج خ تشریحی

سلط نیستم	نسبتاً مسلط	سلط	(بیان‌ها) (۱۰ سؤال)	تعداد سؤال	تعداد زیر موضوع	صفحه	سه: ۲ موضوع / ۷ زیر موضوع / ۵۰ سؤال
زود	سبز	آبی		۳۰	۳	۵۹	تفکر تجسمی و آشنایی با مقاطع مخروطی
زود	سبز	آبی		۲۰	۴	۶۲	دایره
زود	سبز	آبی		۵۰ سؤال	۷ زیر موضوع	۱۵۶	۲ موضوع
							ج خ تشریحی

سلط نیستم	نسبتاً مسلط	سلط	(بیان‌ها) (۱۰ سؤال)	تعداد سؤال	تعداد زیر موضوع	صفحه	مال: ۱ موضوع / - زیر موضوع / ۱۰ سؤال
زود	سبز	آبی		۱۰	-	۶۵	قانون احتمال کل
زود	سبز	آبی		۱۰ سؤال	- زیر موضوع	۱۶۷	۱ موضوع
							ج خ تشریحی

سلط نیستم	نسبتاً مسلط	سلط	پاسخ تشریحی	صفحه	ونهای پایان سال
زود	سبز	آبی		۶۷	۵
زود	سبز	آبی		۶۹	۶
زود	سبز	آبی		۷۱	۷
زود	سبز	آبی		۷۳	۸
زود	سبز	آبی		۱۶۹	ن
				۱۷۲	ن
				۱۷۶	ن
				۱۸۰	ن