

سرشناسه: سلامیان، محمد صالح، ۱۳۵۵- حسینی، عادل، ۱۳۷۲  
عنوان و نام پدیدآور: هزار تست ریاضیات تجربی / نویسنده محمد صالح سلامیان، عادل حسینی  
مشخصات نشر: تهران: دریافت، ۱۴۰۱.  
مشخصات ظاهری: ۲۲ × ۲۹ س.م.  
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۳-۲۶-۳  
وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر



نشر دریافت

## هزار تست ریاضیات تجربی

مؤلفان: دکتر محمد صالح سلامیان، مهندس عادل حسینی  
ویراستاران علمی: مائده میرزایی، امیرحسین رحمتی، اردلان گرامی، سارا فروزانی آذر،

کسری ناظمی، علی بیکزاده

طراح جلد: ایمان خاکسار

ناظر چاپ: سعید حیدری

صفحه‌آرا: فرناز صفی، محمد یوسفی

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۱

شمارگان: ۱۵۰۰

بها: ۱۶۵۰۰۰ تومان

ناشر: نشر دریافت

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۵۰۳۹۲

نشانی اینترنتی: [www.Daryafatpub.com](http://www.Daryafatpub.com)

پست الکترونیک: [daryafatpub@gmail.com](mailto:daryafatpub@gmail.com)

حق چاپ و نشر این کتاب متعلق به ناشر بوده و هرگونه کپی یا نقل مطالب بدون اجازه‌ی ناشر پیگرد قانونی دارد.

تعریف، انواع تابع، تابع (اکید) یکنوا، تابع یک‌به‌یک، تابع وارون، ترکیب توابع و تابع مرکب، تبدیل و انتقال توابع، تساوی دو تابع، دامنه و برد تابع، تابع نمایی و لگاریتمی

معادله درجه اول و دوم، معادلاتی که به حل معادله درجه دوم ختم می‌شوند، معادله گویا، معادله گنگ، معادله قدرمطلق، نامعادلات، معادله و نامعادله لگاریتمی، توان، ریشه، رادیکال، اتحاد، تجزیه

نسبت‌های مثلثاتی، دایره مثلثاتی، کمان‌های قرینه، متمم، مکمل، اتحادهای مثلثاتی، نمودارهای مثلثاتی، دوره تناوب، معادلات مثلثاتی

محاسبه حد چپ و راست، حد از روی نمودار، رفع ابهام  $\frac{0}{0}$ ، پیوستگی در نقطه و بازه، حد در بینهایت و حد بینهایت

تعریف مشتق، قواعد مشتق‌گیری، مشتق‌پذیری و پیوستگی، آهنگ تغییر، تابع (اکید) یکنوا، نقاط بحرانی، اکسترم‌های مطلق و نسبی، بهینه‌سازی

اصل ضرب، ترکیب، برآورد شانس، احتمال شرطی، احتمال کل

هندسه مختصاتی، ترسیم، تالس و تشابه، دوران، برش، دایره، بیضی

آمار، الگو، دنباله‌های حسابی و هندسی، مجموعه و بازه

آزمون‌های جامع تألیفی، تست‌های نونگاشت و همسنگ کنکور سراسری، آزمون سراسری داخل و خارج ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| ۹۷  | پاسخنامه فصل اول: تابع                |
| ۱۲۱ | پاسخنامه فصل دوم: معادله و نامعادله   |
| ۱۳۸ | پاسخنامه فصل سوم: مثلثات              |
| ۱۵۶ | پاسخنامه فصل چهارم: حد و پیوستگی      |
| ۱۷۰ | پاسخنامه فصل پنجم: مشتق و کاربرد مشتق |
| ۲۰۱ | پاسخنامه فصل ششم: شمارش بدون شمردن    |
| ۲۱۹ | پاسخنامه فصل هفتم: هندسه              |
| ۲۳۹ | پاسخنامه فصل هشتم: مباحث جزیره‌ای     |
| ۲۵۳ | پاسخنامه فصل نهم: آزمون‌ها            |