

مجموعه کتاب های

دبیران پیرمخاطب

ریاضی سلیمانی – دوم دبیرستان

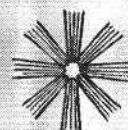
- ☐ تدریس مفهومی
- ☐ بررسی تکنیک های حل سوال های چهارگزینه ای
- ☐ حل سوال های تشریحی مطابق مفاهیم کتاب درسی

مؤلف: محدثه سلیمانی

سرشناسه	: سلیمانی، محدثه، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: ریاضی سلیمانی - دوم دبیرستان: تدریس مفهومی بررسی تکنیک‌های حل سوال‌های چهار گزینه‌ای ...
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۲ص؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۹۲-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۶۵۳۶۲۷

انتشارات

کانون فرهنگی آموزش



مجموعه کتاب‌های دبیران پرمخاطب

عنوان کتاب:	ریاضی سلیمانی - دوم دبیرستان
مؤلف:	محدثه سلیمانی
مدیر تولید:	رضا فیاض
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۳)
ناظر چاپ:	ایمان توجه
تیراژ:	۲۵۰
صفحه‌آرایی:	سارا سید نساج
لیتوگرافی، چاپ، صحافی:	سفیر قلم
قیمت:	۱۴۰۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۲۹۲-۳	ISBN: 978-600-00-0292-3

۹.....	الگو و دنباله
۱۰.....	الگو دنباله
۱۱.....	دنباله حسابی
۱۴.....	دنباله هندسی
۱۵.....	دنباله تقریبات اعداد
۱۶.....	ریشه گیری اعداد حقیقی
۱۷.....	توان رسانی با اعداد گویا
۱۸.....	توان رسانی با توان اعداد حقیقی
۱۹.....	۷ سوالات طبقه بندی شده
۲۲.....	✓خودآزمایی فصل ۱
۲۴.....	مفهوم رابطه و تابع
۲۵.....	زوج مرتب
۲۵.....	رابطه
۲۵.....	تابع
۲۷.....	دامنه و برد
۲۷.....	ضابطه توابع
۲۸.....	بازه اعداد (فاصله اعداد)
۲۹.....	وارون یک رابطه
۲۹.....	توابع یک به یک
۳۱.....	۷ سوالات طبقه بندی شده
۳۳.....	✓خودآزمایی فصل ۲
۳۵.....	توابع خاص
۳۶.....	توابع خاص
۳۸.....	رسم نمودار توابع توسط انتقال
۴۰.....	توابع رادیکالی
۴۱.....	محاسبه دامنه توابع
۴۳.....	تعیین علامت
۴۵.....	نامعادلات
۴۶.....	۷ سوالات طبقه بندی شده
۴۸.....	✓خودآزمایی فصل ۳
۵۰.....	توابع نمایی و لگاریتمی
۵۱.....	تابع
۵۲.....	تابع لگاریتمی
۵۳.....	معادلات لگاریتمی
۵۴.....	قضایای لگاریتم
۵۶.....	رسم توابع لگاریتمی
۵۷.....	۷ سوالات طبقه بندی شده
۵۹.....	✓خودآزمایی فصل ۴
۶۱.....	مثلثات
۶۲.....	زوايا و اندازه زوايا
۶۲.....	راديان (واحدگیری برای اندازه گیری زاویه)
۶۳.....	دایره مثلثاتی
۶۵.....	تعیین مقادیر مثلثاتی برای تمام زوايا
۶۷.....	سینوس و کسینوس و تانژانت زوایای مهم
۶۸.....	رابطه های مثلثاتی مهم
۶۸.....	تابع مثلثاتی
۶۸.....	رسم توابع

۶۸	دوره تناوب
۷۰	کاربردهای مثلثات
۷۲	۷ سوالات طبقه بندی شده
۷۴	۷ خودآزمایی فصل ۵
۷۶	ماتریس
۷۷	ماتریس
۷۸	برخی ماتریس های پر کاربرد
۷۸	تساوی دو ماتریس
۷۹	جمع دو ماتریس
۸۰	ضرب عدد در ماتریس
۸۰	قرینه ماتریس
۸۰	تفاضل دو ماتریس
۸۱	ضرب ماتریس ها
۸۲	وارون یک ماتریس
۸۲	دترمینان
۸۴	حل دستگاه به روش ماتریس معکوس
۸۶	۷ سوالات طبقه بندی شده
۸۸	۷ خودآزمایی فصل ۶
۸۹	ترکیبات
۹۰	اصل ضرب
۹۰	تعمیم اصل ضرب
۹۱	جایگشت
۹۱	فاکتوریل
۹۲	جایگشت k شی از n شی
۹۳	ترکیب
۹۵	۷ سوالات طبقه بندی شده
۹۶	۷ خودآزمایی فصل ۷
۹۷	فصل اول (پاسخنامه)
۱۰۰	فصل دوم (پاسخنامه)
۱۰۲	فصل سوم (پاسخنامه)
۱۰۵	فصل چهارم (پاسخنامه)
۱۰۸	فصل پنجم (پاسخنامه)
۱۱۰	فصل ششم (پاسخنامه)
۱۱۲	فصل هفتم (پاسخنامه)

همگی می‌دانیم که مهمترین درس دوره دبیرستان، خصوصاً برای دانش آموزان رشته ریاضی - فیزیک، درس ریاضی است. در میان انبوهی از منابع موجود، یافتن کتابی که در عین کامل بودن، مختصر نیز باشد کار دشواری است. هدف از انتشار این کتاب ارائه مجموعه کاملی از درسنامه، مثال‌های حل‌شده، سوال‌های تشریحی امتحانات و تست است که با بهره‌گیری از معتبرترین منابع درسی، برای دانش آموزان سال دوم دبیرستان تدوین شده است.

این کتاب ریاضی از مجموعه کتاب‌های دبیران پر مخاطب، شامل هفت فصل در قالب مفهوم و نکات درسی می‌باشد که نحوه‌ی بیان مطالب هر فصل مبتنی بر تجربه‌ی مولف از دوره‌های متعدد تدریس ریاضی در مدارس و کانون فرهنگی است، به گونه‌ای که سعی شده تا در عین سادگی از سطح علمی مطلوبی برخوردار باشد.

از آن جایی که این کتاب شامل تمامی نکات کتاب درسی و نکات لازم برای کنکور سراسری است، حتی الامکان سوالات حاوی مطالب تکراری حذف شده‌اند و با توجه به حجم کم مطالب، مطالعه آن به دانش آموزان مقاطع بالاتر نیز پیشنهاد می‌شود.

همچنین با توجه به نوع طبقه‌بندی مطالب و سوالات مطرح شده در هر فصل، این کتاب منبعی مناسب برای همکاران فرهیخته است.

در پایان بر خود لازم می‌دانم از مدیریت کانون فرهنگی آموزش جناب آقای قلم‌چی که این فرصت را در اختیار این جانب قرار داده‌اند و همه عزیزانی که جهت آماده‌سازی این کتاب زحماتی متحمل شده‌اند تقدیر و تشکر نمایم. امید است با پیشنهادات و انتقادات سازنده همکاران گرامی و دانش آموزان عزیز در چاپ‌های بعدی گامی بلندتر برداریم.

در این راه، رسیدن پایان نیست ...

محدثه سلیمانی

تابستان ۹۳