



مجموعه کتاب های

دبیران پرمخاطب

ریاضی مقدم - ریاضیات پایه (احتمال - تابع - تعیین علامت)

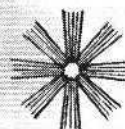
- ❑ تدریس مفهومی و ارائه نکات مهم و پر کاربرد درس
- ❑ ارائه نکات مهم و کاربردی و طبقه بندی مطالب منطبق با آخرین ویرایش کتابهای درسی
- ❑ پرسش های ۳ گزینه ای از تکوین های سراسری و ارائه راه حل های کوتاه و تشریحی
- ❑ ارائه مثالهای کاربردی همراه با پاسخ تشریحی و بررسی سوالات هدفدار تشریحی
- ❑ ارائه پرسش های هدفدار ۴ گزینه ای و مثالهای حل نشده جهت تسلط بیشتر

مؤلف: مصطفی بهنام مقدم

سرشناسه	: بهنام مقدم، مصطفی، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: ریاضی مقدم - ریاضیات پایه (احتمال - تابع - تعیین علامت) شامل: تدریس مفهومی...
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	: ۸۸ ص؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
فروست	: مجموعه کتاب‌های دبیران پرمخاطب
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۲۹۱-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فبیای مختصر
یادداشت	: این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۶۳۶۸۷۳

انتشارات

کانون فرهنگی آموزش



مجموعه کتاب‌های دبیران پرمخاطب

عنوان کتاب: ریاضی مقدم - ریاضیات پایه (احتمال - تابع - تعیین علامت)	مؤلف:
مصطفی بهنام مقدم	مدیر تولید:
رضا فیاض	نوبت چاپ:
اول (۱۳۹۳)	ناظر چاپ:
حمید محمدی	تیراژ:
۲۵۰	صفحه آرای:
سارا سید نساج	لیتوگرافی، چاپ، صحافی:
سفیر قلم	قیمت:
۱۱۰۰۰۰ ریال	شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۲۹۱-۶
ISBN: 978-600-00-0291-6	

کلیه‌ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

۹.....	فصل اول : احتمال
۹.....	آنالیز ترکیبی
۱۱.....	چند نکته مهم در مورد ترکیب
۱۴.....	قانون مهم در احتمال
۱۶.....	پیشامدهای ناسازگار و سازگار
۱۶.....	احتمال شرطی
۱۸.....	پیشامدهای مستقل از هم
۱۹.....	تمرین های مبحثی (احتمال)
۲۴.....	فصل دوم: تابع
۲۴.....	زوج مرتب ، رابطه و تابع
۲۵.....	حاصل ضرب دکارتی دو مجموعه
۲۵.....	رابطه چیست؟
۲۵.....	تابع چیست؟
۲۵.....	قانون یا ضابطه ی تابع چیست؟
۲۶.....	تابع را چگونه مشخص می کنیم؟
۲۷.....	مفهوم تابع
۲۸.....	شناسایی تابع
۲۹.....	شناسایی یک تابع از روی نمودار آن
۳۰.....	شناسایی یک تابع از روی ضابطه ی آن
۳۱.....	محاسبه ی مقدار تابع در یک نقطه ی معین
۳۲.....	فاصله یا بازه
۳۶.....	تعیین دامنه ی یک تابع
۳۶.....	۱- استفاده از زوج های مرتب
۴۰.....	توابع چند ضابطه ای
۴۲.....	ترکیب توابع
۴۳.....	محاسبه ی دامنه ی توابع goF و Fog
۴۵.....	روشهای محاسبه ی برد (روشهای محاسبه ی محدوده ی لاها)
۴۶.....	استفاده از نامساوی جبری و مثلثاتی
۴۷.....	برد توابع مثلثاتی

۴۷.....	برد توابع معکوس مثلثاتی.....
۴۷.....	تساوی دو تابع.....
۵۰.....	انواع تابع.....
۵۵.....	حل و بحث در معادلات به فرم $ x-a + x-b =k$
۵۶.....	حل و بحث معادلات به فرم $ x-a - x-b =k$
۵۸.....	توابع معکوس.....
۵۸.....	ضابطه ی تابع معکوس.....
۶۰.....	تابع درجه دوم.....
۶۰.....	بحث در وجود و علامت ریشه ها.....
۶۱.....	روابط بین ریشه ها.....
۶۲.....	تشکیل معادله ی درجه ی دوم جدید.....
۶۲.....	نکاتی درباره ی تشکیل معادله ی درجه ی دوم جدید.....
۶۴.....	یادآوری چند رابطه ی مثلثاتی.....
۶۵.....	تابع کران دار.....
۶۵.....	توابع یکنوا و اکیداً یکنوا.....
۶۶.....	تابع متناوب.....
۶۷.....	توابع هیپر بولیک.....
۶۸.....	تمرینهای مبحثی (تابع).....
۷۴.....	فصل سوم : تعیین علامت
۷۴.....	مفهوم تعیین علامت.....
۷۵.....	تعیین علامت عبارت سه جمله ای درجه دوم.....
۷۹.....	حل نامعادله.....
۸۱.....	چند نکته در حل نامعادلات.....
۸۴.....	حل دستگاه نامعادله.....
۸۴.....	حل نامعادله ی قدر مطلق.....
۸۶.....	پیوست ها 

پایه گذار ریاضی، خدای خالق است و ریاضی واسطه ای است تا بتوانیم به قدرت خالق خود پی ببریم.

به نام او که عالم را بر اساس حساب و هندسه آفرید

آری به نام او که همه چیز دنیا را بر اساس حساب استوار کرد و بر پایه هندسه نظم بخشید.

دوستان خوب سلام

امیدوارم روزهای زندگی تان سرشار از تلاش های مثبت و منطبق بر خط راست در جهت رسیدن به خدای یگانه

باشد. بدانید که امید را باید به منزله ی مرکزی دانست که کلیه ی امور بشری روی دایره ای پیرامون آن می

چرخند و عمل نیک همان تلاش های مثبت است که او را به مقصد می رساند.

گالیله می گوید: اصول ریاضیات الهی زیبایی است که خداوند قوانین جهان را با آن نوشته و بدون کمک آن ها

درک حتی یک کلمه هم غیر ممکن است.

اینجانب در دوران تدریس و کار با دانش آموزانی مواجه شدم که همواره مشکلات اساسی آن ها عدم دسترسی به

منابع درسی مناسب و سوالات مناسب برای تمرین و درک بیشتر مفاهیم ریاضی بوده است. لذا تلاش کردم تا در

این کتاب به مشکلات دانش آموزان در حد توان پاسخ بدهم و سعی کردم منبع و مرجعی کامل منطبق با اصول کتاب

درسی و بودجه بندی کنکور های سراسری سالهای اخیر فراهم کنم تا مورد استفاده تمامی علاقه مندان درس

ریاضیات قرار گیرد.

مصطفی بهنام مقدم