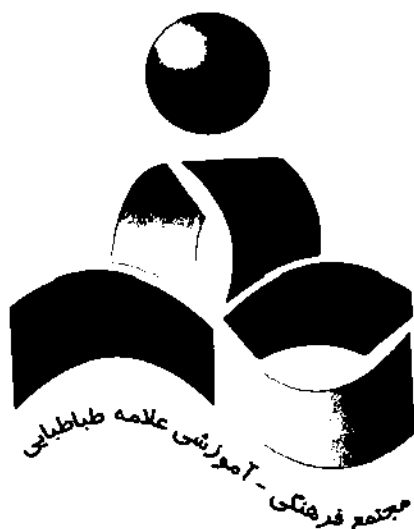




ریاضیات پیشرفته

مجموعه سؤالات ریاضیات ۱۵ دوره

آزمون ورودی مدارس راهنمایی

مجمع فرهنگی و آموزشی علامه طباطبائی

از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۹۰

با

پاسخ تشریحی

عنوان و نام پدیدآور:

ریاضیات پیشرفته مجموعه سوالات ریاضیات ۱۵ دوره آزمون ورودی مدارس
راهنمایی مجتمع فرهنگی و آموزشی علامه طباطبائی از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۹۰ با
پاسخ تشریحی / مؤلف گروه ریاضی مجتمع فرهنگی - آموزشی علامه
طباطبائی

مشخصات نشر:

تهران: سورنا، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری:

۲۳۴ صفحه: مصور، جدول: ۲۴×۱۷ س.م.

شابک:

۶۵۰۰۰ ریال: ۶-۱۹-۲۷۲۶-۹۶۴-۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی:

فیا

موضوع:

مدرسه‌های راهنمایی - ایران - آزمون‌های ورودی

موضوع:

ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)

شناسه افزوده:

مجتمع فرهنگی آموزشی علامه طباطبائی

رده‌بندی کنگره:

۱۳۹۰ ۹۳ / ۲۲ / ۳۰۶ LB

رده‌بندی دیویی:

۳۷۲/۰۷۶

شماره کتاب‌خانه ملی:

۲۲۶۷۴۳۱

نام کتاب: ریاضیات پیشرفته

ناشر: انتشارات سورنا

مؤلف: گروه ریاضی مجتمع فرهنگی - آموزشی علامه طباطبائی

طراحی و صفحه‌آرایی: سید مهدی قادری

طراحی روی جلد: محدرضا ساختمانگر

ناظر چاپ: امیر ابراهیمیان

نوبت چاپ: اول

سال انتشار: بهار ۱۳۹۰

شمارگان: ۴۰۰۰

قیمت: ۶۵۰۰۰ ریال

آدرس: خ ستارخان، خیابان شادمهر، بعد از چهارراه صالحیان، پلاک ۳۰۷، ط اول

فاکس: ۶۶۵۵۵۲۰۲

تلفن: ۶۶۵۵۵۱۶۰

چاپ: حق چاپ برای مجتمع فرهنگی و آموزشی علامه طباطبائی محفوظ است.

بر نام خدا

مکن ز خصمه شکایت که در طریق طلب

به راحتی فرسید آن که زحمتی نکشید

از آن جایی که استعداد ، علاقه و پشتکار دانش‌آموزان با یکدیگر متفاوت است و کتاب‌های رسمی آموزشی که در مدارس تدریس می‌گردد نیاز همه‌ی دانش‌آموزان را مرتفع نمی‌سازد ، لذا برای نزدیک شدن به عدالت آموزشی و ایجاد زمینه‌های مناسب علمی برای دانش‌آموزان ویژه و با استعداد و علاقه‌مند به درس ریاضیات بر آن شدیم که سؤالات ۱۵ دروه آزمون ورودی را با پاسخ تشریحی تحت عنوان «ریاضیات پیشرفته» به این عزیزان ارائه نماییم.

لازم به ذکر است در تألیف سؤالات و پاسخ تشریحی آن ، از آقایان «مسلم محمودی» و «محمدصادق مسروری» دبیران محترم ریاضی که سالیان متمادی مشغول تدریس ریاضیات در مدارس راهنمایی و دبیرستان بوده‌اند تشکر و سپاسگزاری می‌نماییم.

مرغ را پر می‌برد تا آشیان

پر مردان همت است ای مردمان

مجتمع فرهنگی و آموزشی علامه طباطبایی

فهرست

سؤالات

بخش اول : عددنویسی و بخش پذیری.....	۳
بخش دوم : کسر - تناسب - درصد - میانگین.....	۱۱
بخش سوم : مسئله ریاضی عمومی.....	۳۱
بخش چهارم : هندسه.....	۴۵
بخش پنجم : روابط عددی.....	۷۱
بخش ششم : روابط تصویری.....	۸۳
بخش هفتم : نمونه سؤالات ریاضی.....	۹۳

پایمنخ نامه های تستی

بخش اول : عددنویسی و بخش پذیری.....	۱۱۵
بخش دوم : کسر - تناسب - درصد - میانگین.....	۱۱۶
بخش سوم : مسئله ریاضی عمومی.....	۱۱۸
بخش چهارم : هندسه.....	۱۲۰
بخش پنجم : روابط عددی.....	۱۲۲
بخش ششم : روابط تصویری.....	۱۲۳

پایمنخ نامه های تشریحی

بخش اول : عددنویسی و بخش پذیری.....	۱۲۷
بخش دوم : کسر - تناسب - درصد - میانگین.....	۱۳۷
بخش سوم : مسئله ریاضی عمومی.....	۱۶۳
بخش چهارم : هندسه.....	۱۷۹
بخش پنجم : روابط عددی.....	۲۰۵
بخش هفتم : نمونه سؤالات ریاضی.....	۲۱۷
بخش هشتم : سؤالات و پاسخ نامه آزمون ورودی سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰.....	۲۲۹