

به نام نردوان پاک

خدا یا حکمت قدم های را که برایم روی داری بر من آشکار کن تا دریایی را که به سویم می کشایی
بذاتت بندهم و دریایی که به رویم می بندی به اصرار کشایم.

ریاضی ۲

۱. علمدار، مسیح، ۱۳۵۸ -

سرشناسه

۲. ریاضی ۳/ به قلم مسیح علمدار.

عنوان و نام پدیدآور

۳. تهران: مدرج نوین آموزش، ۱۳۹۲.

مشتقات نشر

۴. ۱۴۸ص.

مشتقات ظاهری

۵. ۳۵۰۰۰ ریال ۴-۶-۹۳۹۸۱-۶۰۰-۹۷۸

شابک

۶. فیبا

وضعیت فهرست نویسی

۷. (ریاضیات -- راهنمای آموزشی) (متوسطه)

موضوع

۸. (ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره) (متوسطه)

موضوع

۹. ۱۳۹۲/۹۳/۷۵/۱۳۹/۱۳۹۲ QA

رده بندی کنگره

۱۰. ۷۴/۵۱۰

رده بندی دیویی

۱۱. ۳۲۷۴۰۷۴

شماره کتابشناسی ملی

عنوان: ریاضی ۳

به قلم: حسین علمدار

ویراستار: مهتا حسینی

ناشر: مرجع نوین آموزش

ناظر چاپ: هانیه پرستونی

طراح جلد: فرشیده جاج قاسمی

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۲

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

بهاء: ۳۵۰۰۰ ریال

دفتر مرکزی: ۴۴۶۹۱۸۴۹ - ۴۴۶۹۳۹۴۳

تقدیم به همسر عزیزم

خیلی دور خیلی نزدیک

نمی‌دونم تا به حال گذشت به روستای مصر تو دل کویر افتاده یا نه؟
اگر اهل نجوم باشی حتماً اسمشو شنیدی چون می‌گن بهترین جای دنیا برای رصد
ستاره‌هاست. اگر شبی بدون ابر اونجا باشی فقط کافیه چشمتو ببندی، دستتو دراز
کنی تا ستاره‌ی اقبال‌تو، تو آسمون پر ستاره‌اش بجینی تا باور کنی خیلی چیزهایی
که دور به نظر می‌رسیده بهت خیلی نزدیک بوده.

امیدوارم سرزمین این سری کتاب‌های کوچک که الان یکی از اون‌ها تو دست‌های
شما هست جایی مثل مصر باشه که چشمتو ببندی دست‌های پر از امیدت را دراز
کنی تا شاید اگر گرفتن یک نمره خوب امتحانی مثل ریاضی ۳ برات خیلی دور از
دسترس بوده، خیلی نزدیکتر از اون چیزی بشه که فکر می‌کردی. البته اگه موقع
خوندن این کتاب کاملاً چشمتو باز نگه داری.

دوست عزیزم نظرت درباره این کتاب رابعد از امتحانت با شماره‌های
۰۹۱۲۱۷۶۴۸۰۵ یا ۰۹۳۷۰۰۷۵۰۸۵ از طریق پیامک یا ارتباط مستقیم بهم بگو
تا منم هر موقع که یکی دیگه از این کتاب‌ها متولد شد بهت خبر بدم تا این بار با
خوندش قبولی در کنکور نزدیک‌ترین ستاره به سرزمین آرزوهای قشنگت باشه

حسین علیدار

فهرست مطالب

تعمیم مد(۲).....	۹۶	عنوان.....	شماره صفحه
قضیه‌ی فشردگی.....	۹۶	فصل اول: پدیده‌های تصادفی احتمال.....	۵
پیوستگی تابع.....	۹۷	پدیده‌های تصادفی احتمال.....	۶
فصل پنجم: مشتق.....	۱۰۳	احتمال.....	۱۷
آهنگ تغییر.....	۱۰۴	قانون جمع احتمالات.....	۲۱
شیب خط مماس و تعریف مشتق تابع.....	۱۰۸	پیشامد های مستقل از هم.....	۲۳
مشتق‌گیری.....	۱۱۱	فصل دوم: تابع.....	۲۷
پاسخ تمرینات.....	۱۲۱	بازها.....	۲۸
		معادله‌های شامل عبارت‌های جبری گویا.....	۳۱
		نامعادله‌های شامل عبارت گویا.....	۳۶
		یادآوری و تکمیل هند رابطه‌ی مثلثاتی.....	۴۲
		محاسبه‌ی برزی نسبت‌های مثلثاتی.....	۴۳
		محاسبه نسبت‌های مثلثاتی دو برابر کمان.....	۴۶
		تابع.....	۵۲
		انواع تابع.....	۵۴
		نقاط روی تابع، تقاطع دو منحنی.....	۵۷
		روش محاسبه‌ی دامنه‌ی توابع حقیقی.....	۵۹
		عملیات روی توابع.....	۶۴
		ترکیب دو توابع.....	۶۷
		فصل سوم: مد و پیوستگی.....	۷۳
		مفهوم مد.....	۷۴
		قضایای مد.....	۷۸
		محاسبه‌ی مد در توابع کسری.....	۸۱
		مد توابع مثلثاتی.....	۸۵
		تعمیم مد(۱).....	۸۹