

به نام نردوان پاک

خدایا حکمت قدم های را که برایم هستی داری بر من آشکار کن تا دریایی را که به
سویم می کشایی ندانسته بندم و دریایی که بر رویم می بندی بر اصرار نگشایم.

ریاضیات پیش دانشگاهی

سرشناسه	: حسینی، مهتا، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: ریاضیات پیش دانشگاهی / مهتا حسینی.
مشخصات نشر	: تهران: مرجع نوین آموزش ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری	: ۲۴۲ ص.: مصور، جدول، نمودار: ۱۷×۱۱ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۹۸۱-۹-۵-۱۵۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: ریاضیات -- مسایلی، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
موضوع	: ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ۵۹/ح۵۹/۲۶/۲۰۶ LB
رده بندی دیویی	: ۳۷۳/۳۲۸-۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۲۳۶۱۲۰

عنوان: ریاضیات پیش دانشگاهی
 به قلم: مهتا حسینی
 ناشر: مرجع نوین آموزش
 نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۲
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۹۸۱-۹-۵
 شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
 طراح جلد: محمد جواد شاهقلی
 بهاء: ۱۵۰۰۰۰ ریال

دفتر مرکزی: ۴۴۶۹۱۸۴۹ - ۴۴۶۹۳۹۴۳

ستاره اقبال:

دوست خوبم سلام. اول از همه ورود شما به دانشگاه را تبریک می گم و از خدا می خواهم که این مرحله از تحصیل را پشت سر بگذاری و در تمام مراحل زندگی موفق باشی. حتما از بزرگترها در مورد ستاره ی اقبال چیزی شنیدی. میگن هر آسمی تو آسمون یه ستاره داره و وقتی بدرخسه تمام امور بر وفق مرادش هستن. من اعتقاد دارم هر کدوم از جنبه های زندگی یک ستاره مخصوص به خودش داره و باید برامون بدرخسه مثل ستاره اقبال تحصیل، کار، ازدواج و اگر یک کم واقعی تر به این جور مسایل نگاه کنیم متوجه می شویم که گاهی وقت ها ستاره ی اقبال را به جای آسمون روی زمین باید دنبالش بگردیم. برای موفقیت تو رشته های تحصیلی یا دت باشه که همیشه ریاضی همراهت هست و باید کاری کنی خوب ستاره مورد نظرت بدرخسه. من می خوام بهت این نویدو بدم که این کتابی که تو دست نوشت ستاره ی اقبال ریاضی شما هست و زمانی می درخسه که تا آخرش را با وقت بخونی.

مها حسینی

فهرست مطالب

عنوان شماره صفحه

فصل اول: معرفی مجموعه‌های عددی ۵

فصل دوم: نظریه مجموعه‌ها ۳۸

فصل سوم: عبارت‌های جبری ۵۲

فصل چهارم: معادلات و نامعادلات ۸۲

فصل پنجم: دستگاه مختصات ۱۰۲

فصل ششم: معرفی توابع و انواع آن ۱۲۶

فصل هفتم: ماتریس و احتمال مقدماتی ۱۹۶