

منحنی‌های درجه ۳،۲ و هموگرافیک

امیم قهرمان

قهرمان، رحیم، ۱۳۵۷ -
منحنی‌های درجه ۲، ۳ / دو، سه / و هموگرافیک /
رحیم قهرمان، ویراستاران علی پزشکی، شهرام
نبی‌زاده. -- تهران: نشر آزمون، ۱۳۸۵.
۶۳ ص.

ISBN 964-512-174-4

فهرست‌نویسی براساس اطلاعات فیبا.
۱. مشتق‌گیری -- آزمون‌ها و تمرین‌ها.
۲. مشتق‌گیری -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی
(متوسطه). الف. عنوان.

۵۱۵/۸۳

م ۸۵-۲۳۷۳

۹۴۳۱۴/ق

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب: منحنی‌های درجه ۲، ۳ و هموگرافیک

تألیف: رحیم قهرمان

ویراستاران: علی پزشکی - شهرام نبی‌زاده

نوبت چاپ: اول - ۱۳۸۵

ناشر: نشر آزمون - ۶۶۹۵۹۵۸۵

تیراژ: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۷۰۰ تومان

چاپ و صفافی: چاپ آزمون - تلفن: ۷۲۳۳۱۵۹

ISBN 964-512-174-4

شابک: ۹۶۴-۵۱۲-۱۷۴-۴

مقدمه

(اراده انسان معادله ایست که همیشه جواب دارد)

همه دانش آموزان و دانش پژوهان بی شک به اهمیت ریاضیات به عنوان پایه ای برای کشف پدیده های نوین در عالم طبیعت و قوانین فیزیکی ماگم بر جهان واقفند. با پیشرفت در تفکر و تسلط بر قوانین فیزیکی مانند حرکت، نور، صوت، ... همچنین کشف روابط موجود بین اجزای یک پدیده مانند شناخت رفتار یک متمرکز در مسیر حرکتش و یا بررسی حرکت پیچیده ای مانند افتادن برگ زردی از یک درخت و ...

مجموعه ای که هم اکنون در دست شماست حاصل تلاش اینجانب در زمینه مضمونی های درجه ۲، ۳ و هموگرافیک می باشد که امیدوارم مورد استفاده شما دانش آموزان و کلموریهای عزیز قرار گیرد.

قدردانی و سپاس بیکران من برای :

مادر عزیزم سنگ صبور (ندگیم).

استاد گرامی و گرانقدر آقای علی پزشکی و همچنین آقای شهرام نبی (اده به خاطر یاری های بی دریغشان در زمینه ویراستاری کتاب).

دوست و برادر عزیزم آقای جمیل رهنما به خاطر حمایت های دلسوزانه شان.

استادان بزرگوار آقایان مهندس علی اکبر قاری نیت و معین مرتضوی که

در امر چاپ و نشر کتاب به بنده کمک شایانی نموده اند.

اسفند ۸۴ - رهیم قهرمان

فهرست

۱	خواص نمودار تابع درجه ۲
۵	مسائل و تستهای درجه ۲
۱۶	خواص نمودار تابع درجه ۳
۶۱	مسائل و تستهای منحنی درجه ۳
۳۷	خواص تابع هموگرافیک
۴۲	مسائل و تستهای تابع هموگرافیک