

سرشناسه	:	احمدی ناو، مازیار، ۱۳۵۶-
عنوان و نام پدیدآور	:	مشتق ضمنی / مولف مازیار احمدی ناو.
مشخصات نشر: رشت	:	انتشارات رمه، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	:	۲۱ ص.
شابک	:	۲۵۰۰۰ ریال ۳-۲۸-۶۸۹۲-۶۰۰-۹۷۸:
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	مشتق گیری - راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	:	Fractional calculus – Study and teaching (Secondary)
موضوع	:	مشتق گیری - مسائل، تمرین ها و غیره (متوسط)
موضوع	:	Fractional calculus – problems, exercises, etc (Secondary)
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۵ م ۳ الف / ۳۱۴ QA
رده بندی دیویی	:	۵۱۵/۸۳۰۷
شماره کتاب شناسی ملی	:	۴۵۷۵۶۱۱

- عنوان کتاب: مشتق ضمنی
- مولف: مازیار احمدی ناو
- ناشر: انتشارات رمه
- نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵
- چاپ و صحافی: معراج
- شمارگان: ۱۰۰۰ عدد
- بهاء: ۲۵۰۰۰ ریال
- شابک: ۳-۲۸-۶۸۹۲-۶۰۰-۹۷۸

کلیه حقوق برای مولف محفوظ است و هرگونه کپی برداری به موجب قانون پیگرد قانونی دارد.

تلفن دفتر فروش: ۳۳۱۲۳۳۷۸ - ۰۱۳

مقدمه

کتابی که پیش روی شماست از مجموعه کتاب های مبحثی ریاضیات می باشد که در آن سعی شده است تا مبحث مشتق ضمنی به طور کامل آموزش داده شود.

در این مجموعه در ابتدا مفاهیم مشتق ضمنی بر مبنای تدریس کتاب درسی (کتاب محور) آموزش داده شده است.

پس با طرح مسائل مختلف از مجموعه سوالات کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور و کنکورهای آزمایشی سعی شده تا دانش آموزان عزیز را به آمادگی مطلوبی برسانیم. مشتق ضمنی از آن دسته مطالبی است که علاوه بر رشته های ریاضی و فیزیک و تجربی در مقطع دبیرستان، در دانشگاه نیز کاربرد زیادی در ریاضیات و به خصوص برای رشته های مهندسی دارد. از این رو این کتاب برای داوطلبان کاردانی به کارشناسی و نیز کارشناسی ارشد نیز قابل استفاده می باشد. امید است این مجموعه بتواند باری از دوش داوطلبان آزمون های مختلف برداشته و آن ها را در رسیدن به اهداف متعالی آموزشی نماید.

در پایان از دانش آموزان، دانشجویان و دبیران محترم خواهشمندم تا نظرات، انتقادات و یا پیشنهادات خود را با شماره تماس ۰۹۱۱۱۳۷۴۰۵۷ بنده در میان بگذارند.

با سپاس فراوان

مازیار احمدی ناو

فهرست

- ۱..... صورت های بیان انواع تابع
- ۲..... مفهوم مشتق گیری ضمنی
- ۳..... فرمول مشتق گیری ضمنی
- ۴..... مثال هایی از مشتق ضمنی
- ۸..... مشتق ضمنی و رات مسلسلی
- ۹..... نمونه تست های مشتق ضمنی
- ۱۰..... کاربرد مقاطع در مشتق ضمنی
- ۱۱..... نمونه تست های مشتق ضمنی