

از سری کتاب های آموزشی مبحثی ریاضیات

آموزش کامل مفاهیم نقاط بحرانی

تألیف

مهندس مازیار احمدی ناو

۱۳۹۶

سرشناسه	:	احمدی ناو، مازیار، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآورنده	:	آموزش ریاضیات، آموزش کامل مفاهیم نقاط بحرانی
مشخصات نشر	:	رشت: انتشارات رمه، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	:	۲۹ ص.
فروست	:	مجموعه کتاب های آموزشی مبحثی ریاضیات.
شابک	:	۹۷۸ - ۶۰۰ - ۶۸۹۲ - ۳۴ - ۴
وضعیت فهرست نویسی	:	فبیای مختصر
یادداشت	:	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتاب شناسی ملی	:	۴۶۸۰۶۱۰

- عنوان کتاب: کتاب های مبحثی آموزش ریاضیات، آموزش کامل مفاهیم نقاط بحرانی
- تألیف: مازیار احمدی ناو
- ناشر: انتشارات رمه
- نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۶
- چاپ و صحافی: معراج
- شمارگان: ۱۰۰۰ عدد
- بهاء: ۳۵۰۰۰ ریال
- شابک: ۴ - ۳۴ - ۶۸۹۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸

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

تلفن دفتر فروش: ۳۳۱۲۳۳۷۸ - ۱۳۰

پیش‌گفتار

به نظر می‌رسد خلاء کتاب‌های آموزشی و تدریس در درس ریاضیات به شدت احساس می‌شود. متأسفانه رویکرد بیشتر کتاب‌های موجود به سؤالات چهارگزینه‌ای است و این موجب می‌شود تا دانش‌آموزان عزیز با کمبود منابع آموزشی و تدریس مواجه شوند... به‌طوری‌که اگر دانش‌آموزی بخواهد در یک مبحث خاص به مطالعه عمیق و دقیق بپردازد با کمبود منابع مواجه می‌شود. بدین منظور و در جهت برطرف کردن این کمبود اقدام به تألیف کتاب‌های مناسب در سرفصل‌های مختلف ریاضی نموده‌ایم. کتاب پیش روی شما کتاب مبحثی جزء صحیح می‌باشد که در آن اقدام به تدریس کامل جزء صحیح نموده و علاوه بر آن با ارائه مطالب از آسان به سخت و بررسی سؤالات مختلف تشابه‌های تستی سعی شده تا دانش‌آموزان با سلاقی مختلف طراحان محترم کنکورهای سراسری و آزمایشی آشنا شوند... بدون شک یکی از مهمترین فعالیتهای علمی که موجب افزایش تبحر دانش‌آموزان در ریاضیات می‌شود مطالعه کامل مفهومی مربوطه و بررسی نمونه سؤالات مختلف در آن مبحث است... سؤالات این مجموعه تمامی سؤالات مهم کنکورهای سراسری و آزاد داخل و خارج کشور و نیز کنکورهای معتبر آزمایشی را در برمی‌گیرد و امید است دانش‌آموزان عزیز با مطالعه دقیق آن قادر به پاسخگویی به سؤالات مختلف از این مبحث باشند. بدین مجموعه پیش روی شما همانند تمامی کتاب‌ها عاری از نقص نمی‌باشد و از همکاران محترم و دانش‌آموزان عزیز خواهشمندم نظرات و انتقادات و پیشنهادات خود را با شماره ۰۹۱۱۱۳۷۴۰۵۷ یا بنده در میان نهند تا در چاپ‌های بعدی اصلاحات لازم صورت گیرد.

فهرست مطالب

ت	سگفتار
۱	تعریف نقطه بحرانی
۱	بررسی نقطه بحرانی از روی نمودار
۲	نقاص مثال نابینایی
۳	مثال‌های مختلف از نقاط بحرانی
۴	نقاط بحرانی تابع قدر مطلق
۴	نقاط بحرانی در مواردی جزء صحیح
۸	نقاط بحرانی در توابع رادیکالی
۸	مثال‌های ترکیبی
۱۳	توابعی که بی‌شمار نقطه بحرانی دارند
۱۴	نقاط بحرانی در توابع چند ضابطه‌ای
۱۵	مثال‌های مختلف از نقاط بحرانی