

مجموعه حد و مشتق تجربی

شامل: مفاهیم حد راست و چپ، بررسی وجود حد توابع، مفهوم پیوستگی، تعریف مشتق و کلیات مربوط به قاعده مشتق گیری، آهنگ تغییرات، مشتق مرکب و زنجیره ای، کاربرد مشتق،

قابل استفاده: دانش آموزان سال سوم و چهارم دبیرستان و داوطلبان کنکور رشته ی علوم تجربی

پدیدآورندگان:

گروه مولفین حرف آخر

عنوان و نام پدیدآور: مجموعه حدومشتق تجربی شامل: مفاهیم حد راست و چپ، بررسی وجود حد توابع،

..... قابل استفاده دانش آموزان سال سوم و چهارم دبیرستان و داوطلبان کنکور رشته ی علوم تجربی

مشخصات نشر: تهران، حرف آخر آموزش، ۱۳۹۶ مشخصات ظاهری: ۱۵۴ص:، جدول، نمودار: ۲۲ ۲۹س م.

شابک: ۱۵۰۰۰۰ اریال ۸ - ۸۹ - ۸۰۶۹ - ۶۰۰ - ۹۷۸ وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر درنشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

شناسه افزوده: انتشارات حرف آخر آموزش

شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۹۰۷۷۹

عنوان کتاب: مجموعه حدومشتق تجربی

پدیدآورندگان: گروه مولفین حرف آخر

ناشر: حرف آخر آموزش

تایپ و صفحه آرا: بهناز یاقوتی

طراح و گرافیکست: آرش اسماعیلی

چاپ و صحافی: پرتقال

قطع اثر: رحلی

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰

واحد سفارش و فروش: ۰۲۱-۶۴۰۳۵

شابک: ۸ - ۸۹ - ۸۰۶۹ - ۶۰۰ - ۹۷۸

قیمت: ۱۵۰۰۰ اریال

دفتر مرکزی: دبستان آزادی-بین دانشگاه

شریف و استاد حسن-ساختمان ۵۱۷-

واحد ۵

تلفن: ۶۶۰۲۸۱۲۶-۶۶۰۲۸۱۲۹

پایگاه اینترنتی:

www.harfeakhar.org

به نام خدا

دانش آموز عزیز

سلام

دوستان و دانش آموزان عزیز همانطور که می دانید یکی از روش های که بتوانید تسلط کامل به مطالبی که می خوانید داشته باشید، این هست که انواع سوالات چهار گزینه ای را حل و مرور نمایید و این که برای هر مبحث کلی سوال داشته باشید تا خلا ذهنی شما را در آن درس مربوطه برطرف نمایید. به مراحل یادروش مطالعه زیر توجه نمایید.

- مرحله ی اول براساس تعداد سوال ها و مدت زمان مطالعه لازم برای هر درس مشخص کنید.

- در مرحله ی دوم مضارب زوج و یا فردی از سوالات را برای حل سوالات انتخاب کنید.

- به همین ترتیب برای روزها و هفته های بعدی نیز می توانید مضارب دیگری را انتخاب کنید مثلاً مضرب سه یا چهار (براساس تعداد سوالات چهار گزینه ای)

- برای نتیجه گیری بهتر و بهتر ماس زمان، در طول هر هفته ادامه دهید حتی برای مضارب بالاتر مانند مضرب هشت و ... در سال های اخیر سطح سوالات طرح شده در آزمون ها کاملاً مفهومی شده بنابراین لازم که هر داوطلب با انواع مختلف سوالات آشنایی کامل داشته باشد

بر آن شدیم تا مجموعه ای در جهت هموار کردن دانش آموزان عزیز و پر تلاش و طمأن فراهیم آوریم را در

ویژگی های مهم این کتاب:

۱- سوالات چهار گزینه ای

۲- پاسخنامه کلیدی

در پایان لازم می دانم، از زحمات همکاری که به نحوی ما را همراهی کردند، که تشکر و قدر دانی را نمایم.

فهرست

موضوع	صفحه
حد	۷
محاسبه حد	۱۱۳
پیوستگی	۴۹
تعریف مشتق	۵۲
قواعد مشتق گیری	۶۰
آهنگ تغییرات	۶۵
مشتق مرکب	۷۰
مشتق زنجیره ای	۸۸
کاربرد مشتق	۹۳
پاسخنامه کلیدی	۱۵۱