

جزوه دیفرانسیل

۲

امیر حسین افشار

www.ketab.ir



سرشناسه	: افشار، امیرحسین، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: جزوه دیفرانسیل ۲
مشخصات نشر	: تهران: مکتب آروین، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۹۵ ص: ۲۲ × ۲۹ س. م.
شابک	: 978-600-8107-26-2
وضعیت فهرست نویسی	: فیکای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlia.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۵۱۳۲۰۴



- عنوان کتاب: جزوه دیفرانسیل ۲
- مؤلف: امیر حسین افشار
- ویراستار: معصومه نور افشار
- حروفچینی و صفحه آرایی: آروین
- طراحی جلد: مرتضی موح
- چاپ و صحافی: بارت
- تیراژ: ۲۰۰
- سال چاپ: اول- ۱۳۹۵
- قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان
- قطع کتاب: ۲۲×۲۹ رحلی
- تعداد صفحات: ۹۵

شابک: 978-600-8107-26-2

آدرس پست الکترونیکی:

E-mail : arvinpub@gmail.com

Website : www.arvinkonkur.ir

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ می باشد و هر گونه چاپ یا کپی به هر صورت، حتی به صورت جزوه و دستنویس پیگرد قانونی دارد

مقدمه ناشر

کتاب عشق را جز یک ورق نیست

در آن هم نکته ای جز نام حق نیست

درس دیفرانسیل از لحاظ مفهوم در کتاب های دبیرستان از ارزشی خاص برخوردار است. این کتاب هم از لحاظ محتوا بسیار غنی می باشد و هم از لحاظ اهمیتی که در سال آینده در درس اصلی رشته های مهندسی خواهد داشت. به یقین میتوان گفت تسلط بر این کتاب به زمان و ممارست بسیار زیادی احتیاج دارد؛ این موضوع به علت کمبود وقت در مدارس تا حدی برای دبیران عزیز دست نیافتنی است. بنابراین برای آنکه در وقت درسی صرفه جویی حاصل گردد تصمیم به تالیف این کتاب کار گرفته شد. تا دبیران و دانش آموزان عزیز برای نوشتن جزوه در کلاس در صحنه ننمایند. به شما عزیزان توصیه میشود برای بهره بردن بیشتر از زمان در این سال، حتما به درس دیفرانسیل نگاه ویژه داشته باشید. از مطالعه لذت ببرید و آینده مهندسی خود را بنا نهید.

در این کتاب سعی شده با تمرینات بسیار و توضیح مفاهیم، شما را در این درس به طور کامل هم برای امتحان نهایی و هم برای کنکور آماده کنیم. امید بر این است که با تلاش خود بر تمام مطالب آن تسلط پیدا کنید.

همچنین از تمامی شما دوستان و دبیران عزیز خواهش میکنم که این کتاب را با دیده تقدیر و نظرات و پیشنهادات خود را به

arvinpub@gmail.com ارسال نمایید.

با تشکر

امیر حسین افشار



صفحه	عنوان
۶	دنباله
۱۶	دنباله بازگشتی
۲۱	بررسی رفتار دنباله ها
۲۲	حد دنباله ها
۲۴	دنباله ها و حد
۲۵	تعریف ریاضی مشتق
۳۰	فرمول مشتق
۳۸	مشتق تابع ضمنی
۴۰	مشتق تابع وارون
۴۱	مشتق مراتب بالاتر
۴۳	آهنگ تغییرات
۴۵	کاربرد اقتصادی
۵۲	نقاط بحرانی
۵۵	اکسترمم مطلق
۵۶	اکسترمم نسبی
۵۹	تقعر
۶۱	روش پیدا کردن اکسترمم
۷۲	نمودار تابع مشتق
۷۵	رسم نمودار
۷۶	شناخت منحنی
۹۵	یادداشت نکات