

آموزش گام به گام

ریاضی (۳)

سال سوم هنرستان

(۱) یادآوری و تکمیل ویژگی‌های تابع

(۲) حد و پیوستگی

(۳) مشتق و کاربردهای آن

(۴) سوالات امتحان نهایی

(۵) سوالات کنکور

کد: ۸۰۸۰۱

سرشناسه	: روزبهانی، روزبه، ۱۳۶۹ -
عنوان و پدیدآور	: آموزش گام به گام ریاضی (۳) سال سوم هنرستان / تهیه و تدوین: روزبه روزبهانی، روزبه یگانه
مشخصات نشر	: تهران: چهارخونه، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۲۵۸ ص: جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س م.
شابک	: ISBN 978 - 600 - 5885 - 68 - 2
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
موضوع	: ریاضیات - - راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: ریاضیات - مسایل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
موضوع	: ریاضیات - - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
شناسه افزوده	: یگانه، روزبه
رده‌بندی کنگره	: QA۱۳۹/۸۳۶۱۸ ۱۳۹۰ :
رده‌بندی دیویی	: ۵۱۰/۷۶ :
شماره کتابخانه ملی	: ۲۳۶۵۴۵۷ :

آموزش گام به گام ریاضی (۳) سال سوم هنرستان

ناشر: نشر چهارخونه
نویسنده: روزبه روزبهانی - روزبه یگانه
حروفچینی: نرگس اسودی
صفحه آرایی: فاطمه مرادی
چاپ و صحافی: فترحی
نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۳۹۰
شمارگان: ۵۰۰ جلد
قیمت: ۶۵۰۰ تومان

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه نسخه‌برداری پیگرد قانونی دارد»

مرکز پخش: میدان انقلاب - خیابان فرصت شیرازی - پلاک ۱۰ - واحد ۷

تلفن: ۰۲۶ ۶۲۰۰۰ ۹۱۲ - ۶۶۹۲۷۷۹۶ - ۶۶۹۲۸۱۷۱

جهت دریافت کتاب در تهران از طریق پیک و در شهرستان‌ها از طریق پست با

شماره تلفن: ۰۲۹ ۶۶۹۲۸۰ (۰۲۱) تماس حاصل فرمایید.

شابک: ISBN 978 - 600 - 5885 - 68 - 2

شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۵۸۸۵ - ۶۸ - ۲

فهرست مطالب

بخش اول « یادآوری و تکمیل ویژگی‌های تابع »

فصل اول « محور اعداد »	۳
فصل دوم « بازه »	۱۴
فصل سوم « تابع »	۳۲
فصل چهارم « دامنه‌ی تابع‌های حقیقی »	۵۸
فصل پنجم « عملیات روی تابع »	۷۱
فصل ششم « ترکیب دو تابع »	۷۶

بخش دوم « حد و پیوستگی »

فصل اول « حد »	۹۳
فصل دوم: « پیوستگی »	۱۲۲
فصل سوم « تعمیم حد »	۱۳۰

بخش سوم « مشتق و کاربردهای آن »

فصل اول « مشتق »	۱۶۳
فصل دوم « کاربردهای مشتق (۱) »	۱۷۵
فصل سوم « کاربردهای مشتق (۲) »	۱۹۹
فصل چهارم « کاربردهای مشتق (۳) »	۲۱۲

بخش چهارم « سؤالات امتحان نهایی »

امتحان نهایی « خرداد سال ۱۳۹۰ »	۲۳۱
امتحان نهایی « خرداد سال ۱۳۸۹ »	۲۳۵
امتحان نهایی « شهریور سال ۱۳۸۹ »	۲۳۸

بخش پنجم « سؤالات کنکور »

سؤالات کنکور سراسری « ۸۹ نوبت صبح »	۲۴۳
سؤالات کنکور سراسری « ۸۹ نوبت عصر »	۲۴۶
سؤالات کنکور سراسری « ۹۰ نوبت صبح »	۲۵۰
سؤالات کنکور سراسری « ۹۰ نوبت عصر »	۲۵۵