

به نام خدا

مجموعه سؤالات

ریاضیات پایه و مقدمات

همراه با پاسخ‌های کاملاً تشریحی

قابل استفاده برای:

کلیه دانشجویان رشته‌های مدیریت، حسابداری و اقتصاد

تهیه و تنظیم:

خدیجه نصراله‌زاده

افسانه نصراله‌هی

صادق حسینی

سرشناسه	:	نصراله زاده، خدیجه، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	:	مجموعه سؤالات ریاضیات پایه و مقدمات همراه با پاسخ‌های کاملاً تشریحی قابل استفاده برای .../تهیه و تنظیم خدیجه نصراله زاده، افسانه نصراله‌هی، صادق حسینی.
مشخصات نشر	:	تهران: آتی نگر، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	:	۱۳۶ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۶۰۰۴-۷۹-۲ ریال ۱۰۰,۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	:	ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
شناسه افزوده	:	نصراله‌هی، افسانه، ۱۳۶۵ -
شناسه افزوده	:	حسینی، صادق، ۱۳۵۴ -
رده بندی کنگره	:	LB۲۳۵۳/۵۶۵م۳
رده بندی دیویی	:	۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۲۹۳۳۸۵



انتشارات آتی نگر

عنوان: مجموعه سؤالات ریاضیات پایه و مقدمات

مؤلفین: خدیجه نصراله زاده، افسانه نصراله‌هی، صادق حسینی

صفحه آرای و طراحی جلد: همتا بیداریان

ناشر: آتی نگر

تیراژ: ۱۰۰۰

چاپ اول: ۱۳۹۲

قیمت: ۱۰۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۰۴-۷۹-۲

تلفن مرکز پخش: ۰۹۳۵۷۱۷۱۷۱۳، ۰۶۶۵۶۵۳۳۶-۸

آدرس: تهران- خیابان جمال زاده جنوبی- روبه روی کوچه رشتچی- پلاک ۱۴۴- واحد ۲

www.ati-negar.com

(هر گونه کپی و نسخه برداری از مطالب این کتاب ممنوع می باشد).

فهرست مطالب

پیشگفتار	۵
فصل ۱: مجموعه‌ها	۷
فصل ۲: دستگاه مختصات و معادله خط	۲۳
فصل ۳: تابع	۳۹
فصل ۴: حد و پیوستگی	۶۷
فصل ۵: مشتق	۹۱
فصل ۶: کاربرد مشتق و قاعده‌ی هوییتال	۱۰۹
فصل ۷: انتگرال	۱۳۳

حمد و سپاس خداوند یکتا را که بر بندگان منت نهاد و به ایشان اجازه فرمود تا نام با شکوهش را بر زبان جاری سازند، پس با نامش آغاز می‌کنیم.

خداوند را شاکریم که به ما توان داد تا قلم در دست گیریم و اندک دانشمان را به رشته‌ی تحریر درآوریم.

با توجه به فقدان مجموعه‌ای طبقه‌بندی شده از سؤالات درس ریاضیات پایه و مقدمات و درخواست‌های مکرر شما دانشجویان عزیز، بر آن شدیم که کتاب حاضر را جهت استفاده شما گرامیان فراهم آوریم. آرمانی که همواره در نگارش این اثر پیش رو داشتیم بیان صحیح و در عین حال ساده برای حل مسائل بوده است. سؤالات موجود در این مجموعه، بر اساس کتاب‌های مرجع تهیه گردیده که از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به کتاب ریاضیات پایه و مقدمات (نوشته‌ی لیلا فرخو- چاپ پیام نور) اشاره نمود. همچنین لازم به ذکر است که فصل دو جزء سرفصل‌های دانشگاه پیام نور، و فصل هفت نیز جزء سرفصل‌های دانشگاه آزاد اسلامی می‌باشد (البته این فصل در ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت جزء سرفصل‌های هر دو دانشگاه است)، لذا جهت پوشش سرفصل‌های کلیه دانشگاه‌ها سؤالات مربوط به این دو فصل نیز در این مجموعه به رشته تحریر در آمده است.

در پایان کمال تشکر و قدردانی را از زحمات سرکار خانم لیلا رفیعی جهت تایپ این اثر مبذول می‌نماییم و این چند صفحه را به عنوان تحفه‌ای ناقابل به آستان مقدس حضرت ولی عصر (عج) تقدیم می‌کنیم، باشد که آن بزرگوار از سر لطف قبول نمایند.

و من الله توفیق

خدیجه نصراله‌زاده، افسانه نصرالهی

صادق حسینی

پاییز ۹۲