

راه اندیشه

بیشتر از
جمع بندی



ریاضیات پایه و
دیفرانسیال

کتاب همراه با DVD

مؤلفان:

مهندس حمیدرضا پوراشرفی

مهندس بابک سادات

سرشناسه	: پوراشرفی، ممیدرضا، ۱۳۵۶ -
عنوان و نام پدیدآور	: بیشتر از جمع بندی ریاضیات پایه و دیفرانسیل / مولفان ممیدرضا پوراشرفی، بابک سادات.
مشفصات نشر	: تهران : راه اندیشه، ۱۳۹۵.
مشفصات ظاهری	: ۲۳۲ ص.: مصور.: ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۴۹۱-۳۰۸-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
موضوع	: دانشگاه ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون ها
موضوع	: (ریاضیات -- آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
موضوع	: مساب دیفرانسیل -- آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)
شناسه افزوده	: سادات، بابک، ۱۳۶۱ -
رده بندی کنگره	: LB۲۳۵۳
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۲۱۸۸۷۹



عنوان کتاب: بیشتر از جمع بندی ریاضیات پایه و دیفرانسیل
 مؤلف: مهندس ممد رضا پوراشرفی - مهندس بابک سادات
 ناشر: انتشارات راه اندیشه
 حروفچینی و صفحہ آرائی: واحد رایانه ای راه اندیشه
 نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵
 تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
 لیتوگرافی، چاپ و صحافی: اسود
 قیمت: ۱۹۵۰۰۰ تومان (کتاب همراه با ۲ ساعت فیلم آموزشی)
 شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۹۱-۳۰۸-۲

تهران، خیابان آزادی، جمالزاده جنوبی، کوچه جمشید، پلاک ۷
 تلفه تماس: ۶۶ ۴۲ ۱۵ ۴۲ دوگتا: ۶۶ ۹۲ ۴۵ ۱۷
www.raheandishe.com
email:info@raheandishe.com



0912 8000 963



RAHE_ANDISHE



rahe_andishe

به نام آن که هستی، نام از لویافت

دانش آموزان، بنده، مؤسسه انتشارات راه اندیشه، با پشتوانه‌ای گران بها از سه دهه تجربه در زمینه آموزشی - فرهنگی، و با کار و هم‌یاری استادانی برجسته و گرانمایه، کوشیده است که آموزش‌های ارزشمند و پیرامونی این استادان را به همه‌ی دانش‌آموزان و خوانندگان این عرصه در سراسر میهن عزیزمان هدیه کند.

آرمان نهایی و هدف غایی این مؤسسه، راه آن بوده که با یاری مندی و کمک‌خواهی از آستان کبریا، و با همت و همکاری استادانی استخوان خرد کرده و نخبه‌نویسندگانی سخت‌کوش و زبده و همراهی دیگرانی که در مراحل گوناگون آماده‌سازی کتاب‌های این مجموعه، دست‌اندر کار هستند، در برآورده ساختن نیاز جامع‌های دانش‌آموزی و هموارسازی راه اندیشه و دانش‌پژوهی، گام‌های بلندی بردارد.

انتشارات راه اندیشه

نحوه استفاده از این مجموعه

- ۱- یکی از ویژگی های «بیشتر از جمع بندی» نسبت به مجموعه های مشابه، وجود کتاب مکمل در کنار فیلم های آموزشی می باشد. پس برای نتیجه ی بهتر، از کتاب و فیلم آموزشی حتماً با هم استفاده کنید.
- ۲- پس از دیدن درس نامه و قبل از حل سؤال توسط استاد، حتماً فیلم را متوقف کرده و خود یکبار سؤال را حل کنید تا بهتر با نتیجه را بگیرید.
- ۳- چیست: مطالبی در کتاب وجود دارد که در دی وی ها نیست (چرا؟ چون مشابه این سؤال ها در DVD ن شده و برای این که وقت شما گرفته نشود و یا نیاز به تمرین بیشتر باشد این سؤالات را در اختیاران قرار داده ام). این بخش ها را ما با  برای شما مشخص کردیم.

چرا بیشتر از جمع بندی

- زیرا این مجموعه هم به درد جمع بندی می خورد و هم به درد آموزش کامل، حالا چرا؟
- ۱- دروس عمومی ما حدود ۱۰ ساعت و دروس اختصاصی حدود ۳۰ ساعت می باشد (شما اگر در همایش های جمع بندی شرکت کرده باشید خواهید دید که در این همایش ها حتی نصف این زمان هم برای جمع بندی در نظر گرفته نمی شود).
 - ۲- پرهیز از تدریس سلیقه ای
 - ۳- تدریس در چهار چوب و استاندارد کنکور
 - ۴- در تمامی دروس ما به طور خلاصه و سریع تمامی موارد درسی را به صورت خلاصه و جامع آموزش می دهیم.

چرا اصالت در کنار کیفیت

- انتشارات راه اندیشه با اصالتی ۳۰ ساله، زمانی اقدام به بخش این مجموعه کرده است که سعی بر آن بوده بهترین کیفیت را در تمامی موارد در اختیار شما قرار دهد:
- مثل: بهترین گروه اساتید برای آموزش، گروه فیلم برداری و تدوین، گروه آماده سازی کتاب و اسلایدها، دکور، انیمیشن های بکار رفته و...
- ما تمامی سعی خود را کرده ایم که در راستای فیلم آموزشی، تحولی نوین از نظر کیفیت ایجاد کنیم.

انیمیشن‌های به کار رفته

در این مجموعه برای شما ۲ نوع انیمیشن قرار داده‌ایم: (به ویژه در دروس اختصاصی)

۱- انیمیشن‌هایی که تولید داخل کشور بوده و به وسیله‌ی آن نکات کنکوری را به زبانی طنز به شما آموزش داده‌ایم.

۲- انیمیشن‌ها و فیلم‌های علمی مرتبط با درس؛ از شرکت‌های انیمیشن‌سازی بزرگ که از آخرین متدهای روز دنیا استفاده می‌کنند خریداری شده و برای فهم راحت‌تر درس، در اختیارتان قرار داده‌ایم. به امید اینکه بهترین کیفیت را تجربه کنید.

اهداف ما



- ۱- بازگرداندن زمان از دست رفته شما.
- ۲- جمع‌آوری بهترین اساتید کشور در کنار بهترین کیفیت تصویربرداری و تولید
- ۳- اجرای عدالت آموزشی (استاد از بهترین امکانات برای تمامی دانش‌آموزان)
- ۴- کلاسی به وسعت ایران زمین (هر کدام دانش‌آموزان در هر کجای کشور عزیزمان که قرار دارند می‌توانند این مجموعه را تهیه کنند.)
- ۵- آموزش نوین کنکور (که حتماً با دیدن فیلم‌ها با ما هم عقیده می‌شوید که چرا می‌گوییم «آموزشی نوین»)



ما بپای شما بهترین را می‌خواهیم. با آرزوی بهترین ما بپای شما.

سروش عربشاهی

فهرست

۷	تابع
۲۴	معادله درجه ۲
۳۶	قدر مطلق و جز، صحیح
۴۹	الگو و تصاعد
۵۸	معادله مثلثاتی
۷۹	ریاضی پایه‌ی تکمیلی رشته‌ی ریاضی
۸۵	توابع نمایی و لگاریتمی
۹۶	حد
۱۱۷	دنباله‌ها
۱۲۴	مشتق
۱۶۲	کاربردهای مشتق
۱۹۵	انتگرال