



ریاضی پایه و آمار مقدماتی

مؤلفین :

شعبان محمدی

علی محمدی

ابوالفضل نژاد علی

سال چاپ 1391



سرشناسنامه: شعبان محمدی
عنوان و نام پدیدآور: ریاضی پایه و آمار مقدماتی / نویسندگان: شعبان محمدی، علی محمدی، ابوالفضل نژاد علی
موضوعات/عناوین: خراسان شمالی / تاریخ انتشار: ۱۳۹۱
مشخصات نشر: ۲۰۸ ص، مصور
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۳۸۴-۷-۷
وضعیت فهرست نویسی: فیا
پادداشت کتابخانه: ص ۲۰۸
موضوع: ریاضی پایه و آمار مقدماتی
شناسه انزوده: ابوالفضل محمدی علی
رده بنده: کتگرده: ۵۱۵.۵۰۷۶
ویدئو: ۵۱۵.۵۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۲۹۰۹۳۳۸

خراسان شمالی / شیروان / خیابان محمدی / نویسنده چهارراه اول تلفن: ۶۲۳۰۴۶۳

نام کتاب: ریاضی پایه و آمار مقدماتی

نویسنده گان: شعبان محمدی، علی محمدی، ابوالفضل نژاد علی

ناشر: انتشارات پارسیان نوآیندیش

صفحه آرا:

نوبت و سال انتشار: تابستان ۹۱

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

تعداد صفحات: ۲۰۸

قطع: وزیری

چاپ: برادران بالازاده تلفن: ۶۲۳۳۳۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۳۸۴-۷-۷

قیمت: ۷۰۰ تومان

عنوان..... صفحه

فصل اول

مجموعه..... 13

سوالات حل شده مجموعه..... 26

فصل دوم

توان و رادیکال..... 29

سوالات حل شده توان و رادیکال..... 44

فصل سوم

چند جمله ای ها و اتحادها..... 59

سوالات حل شده اتحادها..... 79

فصل چهارم

معادله..... 99

سوالات حل شده معادله..... 127

فصل پنجم

عبارت‌های گویا..... 159

فصل ششم

ماتریس..... 171

فصل هفتم

دنباله و تصاعد..... 186

سوالات حل شده تصاعدها..... 198

فصل هشتم

آمار توصیفی..... 208

سوالات حل شده آمار توصیفی..... 225

این کتاب که حاصل تلاش و زحمت شبانه روزی در طی چند سال اخیر بوده را به پدر و مادر

دلسوز و همسر مهربانم که پشتیبان و یاور من بودند تقدیم کرده و امیدوارم گوشه ای از حمایت

های بی دریغ آنها را قدر دان کرده باشم

تابستان ۹۱

پیشگفتار

خدای را سپاس که توفیق نوشتن این کتاب را عطا کرد. این کتاب شامل هشت فصل به گونه ای تدوین شده تا مطالب مورد نیاز درس ریاضی و آمار مقدماتی و پایه را شامل شود. در این کتاب بعد از ارائه درس و مثالهای برای هر عنوان درسی در پایان هر فصل تعدادی مسئله با راه حل کاملاً تشریحی بیان شده است. این کتاب بالغ بر 200 مسئله حل شده بوده لذا قابل استفاده برای کلیه دانشجویان و اساتید می باشد. همچنین منبجی قابل توجه برای شرکت در آزمون کارشناسی ارشد است. با کمال میل خرسندم که مراتب احترام و تشکر خود را از دوست و همکار عزیزم جناب آقای مهندس حامد اسماعیلی اوغاز را جهت همکاری و حمایت های بی دریغشان اعلام و تقدیم نمایم بدیهی است به رغم کوشش فراوان صورت گرفته به منظور ارائه این اثر با کمترین خطا باز هم کتاب حاضر خالی از نقص نیست لذا از اساتید و دانشجویان گرامی تقاضا دارم با تذکر اشتباهات احتمالی ما را در ارائه کار بهتر در ویرایش های بعدی یاری دهند.

شعبان محمدی - علی محمدی - ابوالفضل نژادعلی

1391