

مجموعه فرمولهای ریاضی

نویسنده: رشید صدقیان

۱۳۹۱

انتشارات سبزایان گستر

مجموعه فرمولهای ریاضی

انتشارات سبزرایان گستر

نویسنده: رشید صدقیان

قیمت: ۷۰۰۰ تومان

تعداد صفحه: ۱۱۰

چاپ اول: ۱۳۹۱

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

چاپخانه: رضا

صحافی و حروفچینی: رضا

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۲۱-۴۸-۴

آدرس: تهران - خیابان شهید مدنی - ایستگاه حسینی - کوچه مرادی - پلاک ۲۸

تلفکس: ۷۷۵۶۶۰۴۹

سرشناسه	صدقیان، رشید، ۱۳۲۰ -
عنوان و نام پدیدآور	مجموعه فرمولهای ریاضی مباحث موضوعی ویژه کنکور/ نویسنده رشید صدقیان.
مشخصات بشر	تهران: سبزرایان گستر، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۱۱۰ ص.: مصور، جدول: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	۷۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۲۱-۴۸-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	ریاضیات -- فرمولها
رده بندی کنگره	۱۳۹۰ ۴۱۴/ص۲م۲
رده بندی دیویی	۵۱۰/۲۱۲
شماره کتابشناسی ملی	۸۲۲۱۴۱۲

به نام خدا

مقدمه :

به جرات می توان گفت که ریاضیات به عنوان یک علم دارای عمری است برابر با عمر سکونت انسان در روی زمین ، چرا که انسانهای اولیه نیاز به شمارش داشتند لذا شمارش پایه اولیه این علم به شمار می آید .

ریاضیات بخش جدا ناپذیر از زندگی هر انسانی است و یا بهتر است بگوییم زندگی بدون ریاضی معنی و مفهوم ندارد .

در اثر گذشت زمان همگام با پیشرفت انسان در زمینه های مختلف علم ریاضی رشد چشمگیری را داشته است . ریاضی دانان گامهای اساسی در رشد و تعالی دیگر علوم داشته و باعث آن شدند تا انسان به درجات بالایی از فهم و پیشرفت در علوم و تکنیک برسد .

ریاضیات در عصر کنونی شاخه های متعددی دارد که هر کدام از این شاخه ها به تنهایی برای خود دنیایی جدا و گسترده دارد ، لذا امروزه تحصیل و کسب تخصص در شاخه های مختلف این علم انحصاری شده و به دلیل اینکه از حجم بالایی برخوردار می باشد باعث آن گشته که ریاضیدانان بنا به علاقه خود در شاخه های مورد نظر خویش تحصیل نمایند و دارای تخصص گردند .

ریاضیات گسسته در دوره پیش دانشگاهی و یا به عنوان پیش نیاز در دروس ریاضی دانشگاهی شامل مطالبی است مشتمل بر نظریه گراف ها ، تئوری اعداد ، ترکیبیات و احتمالات که به طور کلی به ۴ دسته افراز شده و هر کدام بحث خاص خود را دارد .

دانش پژوهان عزیز ما به دلیل عدم توانایی در درک و فهم بعضی از این مطالب این تصور را دارند که این درس نا ملموس بوده و نسبت به آن بی علاقه میشوند در صورتی که اگر به درستی به مطالب و مباحث مورد نظر توجه کنند مطمئن نظری غیر از نظر فعلی خواهند داشت .

برای درک مفاهیم لازم است که مطالب مورد نظر به صورت جامع در دوره پیش دانشگاهی تدریس شود و دانش پژوهان ضمن فراگیری درس به حل تمرینات متوالی بپردازند ، سپس با جمع بندی در کلیه مفاهیم اقدام به آموزش و فراگیری نکات کنکوری نمایند . در سئوالات ۴ گزینه ای دانستن نکاتی که ما را از کوتاهترین راهها به حل مسئله هدایت نماید لازم است لذا تحلیل و آنالیز در مسائل ارائه شده مورد نیاز خواهد بود یا بدون حل مسئله امکان پاسخگویی بسیار ضعیف است .

دقت داشته باشیم که شیوه های تجارتي در ارائه روش های حل مسائل بدون توجه به درک و فهم مسائل کاملاً اشتباه بوده و شایسته نیست که مورد توجه واقع شوند .

مباحث در این جزوه با این دید طراحی شده که دانش پژوهان عزیز دوره آموزش پیش دانشگاهی را گذرانده و اشراف به مطالب و عناوین کتاب درسی دارند ، لذا عزیزان باید پس از مطالعه جزوه و خلاصه مطالب درسی به حل کامل تست های ارائه شده بپردازند و با استناد به مثالهای حل شده اقدام به

پاسخگویی سئوالاتی نمایند که در آزمون نامه ها گرد آوری شده است با در نظر گرفتن زمان تا توانایی خود را مورد آزمایش قرار دهند .

در راستای فعالیت های انجام شده در عرض سالهای متمادی افراد و گروههای بسیاری زحمات ارزندهای کشیده اند و آثار پر باری ارائه نموده اند که جای سپاس و قدر دانی دارد .
از زحمات سرکار خانم فهیمه اکبری که در تهیه این مجموعه کمک نمودند سپاسگذاری مینمایم .

رشید صدقیان

۱۳۸۷

www.ketab.ir