

دیفرانسیل

(جلد ۱)

سال چهارم ریاضی فیزیک

مؤلفین:

مامند صادقی - ایرج پویا - محمد پاشایی

مقدمه مؤلفین

حکیم سخن بر زبان آفرین

بنام خداوند جان آفرین

با یاری ایزد منان کتابی که هم اکنون به عنوان دیفرانسیل ۱ در اختیار شما عزیزان می‌باشد، مشتمل بر سه فصل از کتاب حساب دیفرانسیل سال چهارم ریاضی فیزیک (یعنی فصل‌های ۰ و ۱ و ۲) می‌باشد با توجه به تغییرات جدیدی که در کتاب دیفرانسیل در سال ۱۳۹۶ اتفاق افتاد با توجه به اهداف کتاب و مباحث موجود در آن، بر آن شدیم تا کتابی در راستای اهداف کتاب درسی جدید (که از منابع مهم کنکور می‌باشد) و نکات کنکوری و تست‌های مرتبط با آن به رشته‌ی تحریر در آوریم. ضمن احترام و تشکر از زحمات مؤلفین و ناشران کشور عزیزمان، کتابهای دیفرانسیل موجود در بازار خلاء و نقصی که دارند عدم توجه کامل آنان به این رویکردها و روحیات و خواسته‌ها و تواناییهای دانش آموزان می‌باشد. در بسیاری از این کتابها برخی مطالب و سوالاتی نوشته شده است که از کتابهای درسی حذف شده و مطالعه‌ی آنها به غیر از گرفتن وقت دانش آموز و کم کردن زمان مطالعه‌ی سایر دروس هیچ سودی برای آنان ندارد. در سالهای اخیر اهداف آموزشی و پرورشی در تألیف کتاب جدید درسی توجه به مطالب کاربردی و مفهومی در مطالب و سرفصلهای ارائه شده و استفاده‌ی هر چه بهینه از نمودارها در پاسخگویی به مسائل مختلف می‌باشد. در یکی دو سال اخیر استفاده از تستهای مفهومی در سوالات کنکور خیلی بیشتر شده و باعث گردیده در خیلی از موارد استفاده از روشهای به اصطلاح مهندسی معکوس و استفاده از گزینه‌ها برای پاسخگویی به اینگونه تستها کم اثر و حتی بی اثر شود.

یکی دیگر از معضلات جدی و مهمی که هم اکنون در در کلاسهای پایه چهارم نظری با آن مواجه هستیم، عدم توجه دانش آموزان به کتابهای درسی به بهانه‌ی تست زدن و استفاده از کلاسهای کنکور می‌باشد که باعث گردیده خیلی از دانش آموزان علاوه بر اینکه در کنکور موفقیت چندانی بدست نمی‌آورند، نمره‌ی قابل قبولی نیز در امتحانات نهایی کسب نمی‌کنند! چرا که عدم توجه به مفاهیم و مطالب درسی و تسلط بر نکات تستی و پاسخگویی به آنها را نیز دچار مشکل می‌کند.

در این کتاب سعی شده است با دوری جستن از مطالب زاید، هر دو هدف اشاره شده تواتراً مورد توجه واقع شود. دانش آموز هر چقدر در صفحات این کتاب به پیش می‌رود علاوه بر یادگیری دقیق مفاهیم و تسلط کامل بر حل تمرینات کتاب درسی و تمام تمرینات مشابه به راحتی می‌تواند تمام تست‌های مرتبط با این مطالب را نیز در اثر ممارست، پاسخگو باشد و در حداقل زمان ممکن به اهدافش برسد.

مؤلفین: مامند صادقی - ایرج پویا - محمد پاشایی

فهرست

صفحه

عنوان

فصل صفر

۵ یاد آوری مفاهیم پایه

فصل ۱

۵۸ دنباله ها

فصل ۲

۱۲۰ حد

۲۱۹ پیوستگی

۲۶۰ مجانب

www.ketab.ir