



تانون آرزویش علوم

مرجع کنکور ایران

خورطلب، پدram، ۱۳۵۳
دیفرانسیل ۲ / مؤلف پدram خورطلب. - - تهران: کانون گسترش علوم،

۱۳۸۳.

۲۶۴ ص. -- (مرجع کنکور ایران)

ISBN:964-340-426-9 ریال ۲۹۰۰۰

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

۱. دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها، ۲. حساب دیفرانسیل
- آزمونها و تمرینها (متوسطه) ۳. حساب دیفرانسیل -- مسائل، تمرینها
- و غیره (متوسطه)، ۴. حساب دیفرانسیل -- کتابهای درسی -- راهنمای
- آموزشی (متوسطه)، الف. عنوان.



مؤسسه فرهنگی انتشاراتی
کانون گسترش علوم

حساب دیفرانسیل و انتگرال (۲)

مرجع کنکور ایران

- مؤلف : پدram خورطلب
- ناشر : کانون گسترش علوم
- تیراژ : ۲۲۰۰ جلد
- نوبت چاپ : اول ۸۴
- حروفچینی : کانون گسترش علوم
- طراحی : کانون گسترش علوم
- لیتوگرافی : مبتکران
- چاپ و صحافی : مبتکران چاپ
- قیمت : ۲۹۰۰ تومان
- شابک : ۹۶۴-۳۴۰-۴۲۶-۹

ISBN: 964 - 340 - 426- 9

کی مقدمه می خواند، آخه

از کلاس بیرون اومدم و سوار ماشین شدم، شیخ فضل الله، اتوبان همت شرق و ترافیک..... آه باز هم ترافیک، انگار ناف اتوبان همت رُ با ترافیک بریدن.

افکار مختلف مثل مور و ملخ عین ماشین های دور و برم از ذهنم می گذشتن
نسخه پردازی جلد دوم چی شد؟ حروفچینی جلد سوم؟! گفت کی حاضره؟ به حروفچین یه زنگ بزنم؟! نه بابا! گفت آخر هفته دیگه حاضر می شه.

همین طور غرق افکار خودم بودم که ناگهان موبایل بنده (ببخشید تلفن همراه بنده) به صدا در آمد ولی اگه فکر کردید که من موقع رانندگی تلفن جواب می دم، عمراً.....

نگاهی به صفحه گوشی انداختم. به به..... چشمتون روز بد نبینه کلمه *Dr saleki* [ناشر گرامی] زینت بخش صفحه گوشی بود. کمی فکر کردم؛.....

«۵۰۰۰ تومان جریمه یا حق التألیف»، «۵۰۰۰ تومان جریمه، یا حق التألیف».....

شیش و بش که کردم دیدم که حق التألیف مهم تره..... گور بابای ۵۰۰۰ تومن. الو سلام... دکتر سالکی: پدرام جان پس این مقدمه چی شد؟ دیروز خروجی جلد رُ گرفتیم دادیم برای چاپ!

متن داره می ره لینو گرافی، فقط فرم اول به خاطر مقدمه جنابعالی حاضر نیست، پدرام جان:

پس این مقدمه چی شد؟!

جونم گرفته بود، گفتم باشه و قول دادم امشب مقدمه رُ بنویسم و دکتر خوشحال از فتح بزرگش گوشی رُ گذاشت..... من موندم و حوضم رسیدم خونه، آبی به دست و صورت زدم و چیزی خوردم..... حالا باید بنویسم.

آخه نونت نبود آبت نبود، مقدمه نوشتنت چی بود.

داشتنم با قلم صفحه سفید رُ خط خطی می کردم که یه هو به ذهنم رسید که اصلاً کتاب بی مقدمه چاپ بشه عجب فکر دو دره توپی از هر چه بگذری دو در خوشتر است کی مقدمه می خونه آخه؟

مدتی می گذره «حالا یه چایی می زنیم شاید این فکر زنگ زده به کار بیافته» چایی خوردم....

نه صت اینکه امشب مقدمه نویسی مون نمی یاد..... هر چی فکر کردم دیدم چاره ای نیست..... تسلیم

۲

حدوداً سه سال پیش بود که من دغدغه کتابی کامل و جامع در مورد دیفرانسیل را در ذهن می پروراندم، هرزگامی چند صفحه می نوشتم و سپس می فرستادمش به قهر سطل زباله، تا مدتی فکر می کردم این کتاب هرگز نوشته نخواهد شد، تا اینکه دو سال پیش نوشتن کتاب تمام شد. یادم می آید که باز هم از کتاب ناراضی بودم و شاید محمد (دکتر سالکی) این را از چشمهایم خوانده بود، زمانی که پرینت نهایی کتاب حاضر شد. محمد گفت: آن چیزی که می خواستی شد؟..... و من انگار منتظر چنین سؤالی بودم، گفتم: نه! به هیچ وجه!

محمد سکوت کرد و من گفتم: دوباره می نویسم.

برق خوشحالی را از نگاه محمد خواندم و در حالی که اصلاً سعی نمی کرد این خوشحالی را پنهان کند گفت: دوست دارم عزیزترین کتابت را چاپ کنم.

مراجع را انتخاب کردم: آپوستل، رودین، مارسدن، توماس، ایساک مارون، سیلورمن، جان وایلی و..... کتاب درسی را نیز جزء به جزء علامت گذاری کرده و برای هر قسمت کد گذاری می نمودم. نگرانیم از این بود که نکند مطلبی، نکته ای از ذهنم دور بماند کار خیلی سختی بود ولی لذت بخشی.....

۳

یکسال و اندی گذشت.....

چاپ چوب کتاب مشخص بود ولی ترتیب قرار گرفتن تستها بزرگترین دغدغه فکری من بود چون اسم مجموعه **مراجع کتاب درسی ایران** بود بنابراین حذف تست مربوط به چهار چوب درسی محال به نظر می رسید با طبقه بندی و درجه بندی و.... کاملاً مخالف بوده و هستم زیرا اعتقادم بدین گونه بوده است که داوطلب حرفه ای در زدن تست باید به طور تصادفی برخورد نماید در صورت ضعف برخورد با تستها تنها نتیجه عقلی آن است که دانش آموز در آن مبحث ضعف علمی دارد و آن مبحث درسی را به درستی فرا نگرفته است جالب است که بعضی از داوطلبان از لحاظ روانی علاقه بسیار فراوانی به تست زنی دارند و حتی اگر چند صفحه از یک مبحث را نصف و نیمه خوانده

باشند دوست دارند چند صد تست زبان بسته گیر آورده و حالا نزن کی بزن.
به این دانش آموزان در اصطلاح خودمانی می گویند: «تست ضایع کن ها».

۴

اصلاً دل و دماغ نداشتم پارسال تقریباً همین موقع ها بود که پدرم بر اثر ایست قلبی به اغماء رفت من که تازه از بهت فوت مادرم رهایی یافته بودم با این اتفاق کاملاً خود را باخته بودم یک پایم در کلاس بود و پای دیگرم در بیمارستان، تازه باید در کل روحیه خود را عالی نشان می دادم چون بچه های کنکور کاملاً حساس اند و برخورد با آنها ظرافت خاص خود را دارد.
فکر کنم ماه چهارم اغمای پدرم بود که من دنبال پرونده ای می گشتم سراغ کیف پدرم رفتم کیف پدرم را گشودم صورتم گر گرفته بود احساس می کردم قلبم از جا کنده شده عرق سردی روی پیشانیم نقش بست فکر کنم ساعتی با بهت به کیف پدرم نگاه می کردم... محتوای کیف پدرم پر از کتابهای چاپ شده من بود.
پس از چاپ هر کتابم پدرم یک نسخه آن را از من می گرفت و من به شوخی می گفتم که سبزی فروش محل چقدر شما را دعا می کند؟ و پدر هم تأیید می کرد.
این اتفاق پتانسیل لازم را در من بوجود آورد از هر فرصتی که گیر می آوردم می نوشتم و سعی می کردم درست بنویسم تا اینکه پدرم پس از هفت ماه مبارزه، از دنیا رفت.....
از آن به بعد دست من قدرت مضاعفی گرفت و هر لحظه که روی این کتاب کار می کردم دست مهربانش را روی دستانم احساس می کردم برای همین بیست و یکمین کتاب خود را کتاب ویژه ای می دانم.

۵

در تألیف این کتاب دانش آموزان ممتاز در مدرسه دکتر هشترویدی منطقه ۲ تهران کمک شایانی به اینجانب نموده اند:
۱- گروه انتخاب تست:

(فارغ التحصیلان مرکز پیش دانشگاهی دکتر هشترویدی)

مهدی حسینیان، مظفر جمالیان پور، محمد رضا رضاپور

شهاب شاد آرام، مهران کلانتری، سید صادق میری

با سپاس ویژه از: داریوش نوری

(بسیار خرسندم که همه عزیزان فوق هم اکنون، دانشجویان دانشگاههای معتبر کشور می باشند)

۲- گروه باز خوانی تست:

(دانش آموزان مرکز پیش دانشگاهی دکتر هشترویدی)

محمد رضا پور مظفری، مجید رامک، حامد صباراد

بابک صلح جو، آرش عزیزی، رضا کرمانی

یوسف مروّجی، پارسیا مسعودی، حمید رضا مومنی، مهرداد ماکویی

با سپاس ویژه از: نعیم هاشمی سجادی

۳- گروه نسخه پردازی: آرش جعفری، علیرضا قصردشتی

۶

از دوست و ناشر بزرگوار جناب آقای دکتر محمد رضا سالکی که با وسواس و دقت فراوان تمام تلاش خود را در بهتر شدن اثر نمود تشکر و قدر دانی می نمایم.

از سرکار خانم مردبارکه با دلسوزی و پشتکار ستودنی حروفچینی کتاب را بر عهده داشته اند تشکر و سپاس دارم.

۷

این کتاب به روح بزرگوار پدر و مادرم تقدیم است

«به نام آن که جان را فکرت آموخت»



تانون تسترنتس علوم

مرجع کنکور ایران

حساب دیفرانسیل و انتگرال (۲)
پیش دانشگاهی

مجموعه کامل تست‌های تالیفی
رعایت ترتیب موضوعی تست‌ها
پاسخ‌های تشریحی کامل
کلاس درس و نکته

پدرام خور طلب

فهرست مطالب

مقدمه

۱	تستهای فصل اول - کاربرد مشتق
۴۶	پاسخنامه تستهای فصل اول - کاربرد مشتق
۱۰۲	تستهای فصل دوم - انتگرال
۱۵۰	پاسخنامه تستهای فصل دوم - انتگرال

از سری کتاب‌های مرجع کنکور ایران به چاپ رسید.

۱- بینش اسلامی و قرآن	دوم، سوم دبیرستان پیش‌دانشگاهی	سیدکیهان مشعلیان
۲- حساب و دیفرانسیل و انتگرال (۱)	پیش‌دانشگاهی	پدرام خورطلب
۳- شیمی (۳)	سوم دبیرستان	دکتر جعفر مولوی
۴- حساب و دیفرانسیل و انتگرال (۲)	پیش‌دانشگاهی	پدرام خورطلب
۵- ریاضیات گسسته و جبر و احتمال	سوم دبیرستان و پیش‌دانشگاهی	مهدی مزدهای

سایر کتاب‌های رشته ریاضی و تجربی و دروس عمومی در حال تدوین می‌باشند.