



نام کتاب: حساب دیفرانسیل و انتگرال و ریاضیات پایه

ناشر: خیلی سبز

مؤلفان: سیروس نصیری - رضا تابش - علی بیطرفان

ویراستاران: مصطفی کرمی - حمید منجدبی - محمدرضا عبدالرحیمیان

الله حکیمی - محسن عباسی - الهام قلیزاده - شیرین هزاره - آرش علیپور

حروفچینی و صفحه‌آرایی: آتلیه خیلی سبز

رسم شکل: افسانه محسنی‌کیپر

گرافیکست و طراح جلد: حسین پاشازاده

لیتوگرافی: واژه پرداز اندیشه

چاپ و صحافی: واژه پرداز اندیشه

نوبت چاپ: اول - ۹۱

تیراژ: ۵۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۶۷۶-۱۸-۰

تلفن مرکز پخش: ۶۶۴۸۶۸۱۵

ضندوق پستی: ۱۴۱۵۵ - ۸۱۷۷

Site: www.kheilisabz.com

SMS : 0935 491 01 01

عنوان و نام پدیدآور: حساب دیفرانسیل و انتگرال و ریاضیات پایه، سیروس نصیری، رضا تابش

مشخصات نشر: تهران: خیلی سبز، ۱۳۹۱

مشخصات ظاهری: ۶۲۳ ص ج: مصور، نمودار

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۶۷۶-۱۸-۰

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

موضوع: دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمون‌ها

موضوع: حساب دیفرانسیل - آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: حساب انتگرال - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

موضوع: ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

شناسه افزودن: نصیری، سیروس، ۱۳۵۰

ردمبندی کنگره: ۵۱۳۹۱/ج۵ LB۲۳۵۲

ردمبندی دیویی: ۳۷۸/۱۶۶۴

شماره کتابشناسی ملی: ۲۹۰۸۷۳۵

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ ویرایش تمام یا قسمتی از

اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون

حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی یا بادم نرفته اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



و یا از طریق سایت ما



یا از طریق



از طریق

مقدمه‌ی ناشر

دوست داری وقتی به رحمت ایزدی پیوستی خدای نکرده! روی سنگ قبرت چی بنویسند:



..... مهندس

..... دکتر

..... پروفیسور

..... استاد

..... خالی‌بند

..... تنبل

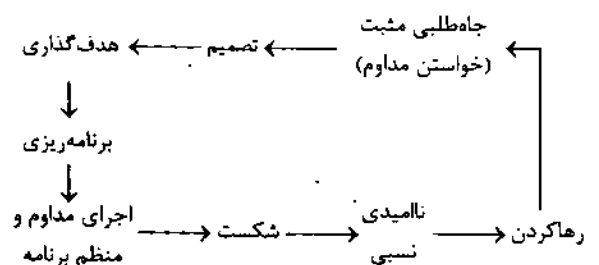
..... نامرد

..... مرد عمل

..... مرد حرف

دوست داری در تاریخ و حافظه‌ی مردم روزگارت بمانی یا نه؟ چند سال می‌خواهی در خاطره‌ها بمانی ۱ سال، ۱۰ سال، ۱۰۰ سال، forever دوست داری مخترع چه چیزی باشی؟ مکتشف چی باشی؟ به این‌ها خودت فکر کن. آیا به قدر کافی جاه‌طلب هستی؟ خواستن و جاه‌طلبی مثبت شاید مهم‌ترین نیروی محرکه‌ی آدم‌ها برای تغییر کردن، تغییر دادن، ویژه‌بودن و کارهای ویژه‌کردن است.

در خودت یک کندوکاوی بکن و ببین چه قدر جاه‌طلبی مثبت داری و می‌خواهی چه‌کاره شوی و چه کار بکنی. این نیروست که در طول زندگی کمکت می‌کند که درون خودت، فکرت، روش‌ها و برنامه‌هایت، محیط اطرافت و دیگران را در جهت اهدافت هم‌جهت کنی و روی آن‌ها تأثیر بگذاری یا از آن‌ها تأثیر بگیری. مقدار و مدت جاه‌طلبی مثبت و خواستن، دقیقین تعیین می‌کند که شما چه قدر و تا کی پای تصمیم‌تان می‌مانید.



خیلی ناامید نشوید!

هیچ‌کس در جهان نیست که خواستش ضعیف نشود و ۲۴ ساعت پای قصد و تصمیمش بایستد. همه وقتی تصمیم می‌گیرند بعد از مدتی سرد می‌شوند، رها می‌کنند، ناامید می‌شوند، اراده، شرایط روحی و جسمی ما در ۲۴ ساعت دچار ضعف و قوت می‌شود. اما مهم برآیند کلی و سرعت بازگشت است. شما چند درصد زمانتان روی قصد و تصمیم‌تان پافشاری می‌کنید و در جهتش تلاش می‌کنید؟ چند درصد زمانتان ناامید هستید و رها می‌کنید؟

بعضی‌ها روزی چند لحظه، چند ساعت رها می‌کنند و بعد برمی‌گردند، بعضی‌ها چند روز داغ هستند و بعد کلن رها می‌کنند. بعضی‌ها چند روز رها می‌کنند و باز برمی‌گردند. با تمرین می‌توانید برگردید. باید کاری کنید که در روز حداکثر چند دقیقه رها کنید و در چند هفته فقط یک روز رها کنید.

چگونه می‌توانید یک جاه‌طلب مثبت مداوم بمانید:

۱- ببینید چه چیزی از همه بیشتر جاه‌طلبی مثبت‌تان را قلقلک می‌دهد. عاشق چی هستید؟ آیا عاشق شغلی، مدرکی، پولی، شهرتی یا چیزی از این چیزها هستید، خدای نکرده؟ اشکال ندارد آن را بگذارید هدفتان. از این نوع جاه‌طلبی‌ها ترسید و احساس گناه نکنید. زندگی همین است D: ببینید از چه چیزی می‌توانید انگیزه بسازید: پدر و مادر، کسی که خیلی دوستش داشته باشید یا هر چیز دیگر ...

تمرین: هر روز قبل از شروع درس خواندن بنشینید، چشم‌هایتان را ببندید و به چیزی که به شما انگیزه می‌دهد فکر کنید. تصور کنید که به آرزویتان رسیدهاید، از خیال‌پردازی آرزویتان لذت ببرید! ترسید ادامه بدهید.

۲- بیشترین علت رها کردن، تکه‌تکه و لقمه‌لقمه نکردن هدف است. (Start Small)

مثل آدمی که ۵۰ کیلو اضافه وزن دارد و ۱۰ سال است که هر شبانه تصمیم می‌گیرد که رژیم بگیرد. چرا همیشه رها می‌کند؟ چون هدف موجود در ذهنش ۵۰ کیلوگرم وزن داردا و ظاهراً غیرممکن است. باید هدف را خرد کرد. هدف‌های محال و خیلی بزرگ نگذارید. (اگر زیاد رها می‌کنید) برنامه‌ی روزانه‌تان را خیلی فشرده و پُر نگذارید.

چرا که یک روز ۱۰ ساعت درس می‌خوانید و بعد یک هفته می‌بُرد و رها می‌کنید و هیچی نمی‌خوانید.

اگر شما به طور متوسط ۳ ساعت درس می‌خوانید آن را بکنید ۴ ساعت و یک هفته تمام روز روی آن بمانید و آن را افزایش ندهید بعد بروید روی ۵ ساعت، باز هم به آن عادت کنید. طی یک بازه‌ی ۲ ماهه، ۴ ساعت در روز را بکنید ۱۰ ساعت. اگر از اول هدف بزرگ بگذارید، حتماً رها می‌کنید. وقتی چند بار هم رها کردید دیگر عادت می‌کنید به رها کردن و خودتان و دیگران فرضشان این می‌شود که شما نمی‌توانید و هر چه فکر کنید همان درست است! پس نباید از این بزرگ‌ترین اشتباه انسان‌ها برای رسیدن به هدف‌هایشان دست بردارید. هدف بزرگ را لقمه‌لقمه و طی زمان به دست بیاورید. هدف بزرگ در زمان کوتاه، صددرصد باعث رها کردن و ناامیدی می‌شود.

۳- رها کردن همیشه هست. بعضی‌ها خیلی زودرنج هستند و تا رها می‌کنند بیشتر رها می‌کنند (چی گفتیم!) یعنی با خودشان لج می‌کنند یک روز که رها می‌کنند آن قدر ناامید می‌شوند و ناراحت که خودشان را جریمه می‌کنند و آن یک روز رها کردن را می‌رسانند به یک هفته (خسته نباشی!). دقت کنید که هر وقت جلوی ضرر رو بگیری منفعت حتی یک دقیقه، حتی یک ساعت.

پس این مکانیسم مسخره‌ی ذهن را بشناسید که در موقع ناامیدی، دوست دارد که اوضاع را خیلی بدتر از آن چه که هست نشان دهد؛ تو نمی‌تونی، همه ازت جلوترن، اصلاً بهتره امسال کنکور ندی و ...

مقدمه‌ی مؤلفان

اول قرار بود یک مقدمه‌ی مفصل و مشروح بنویسیم برای این کتاب. معظّم ولی بعدش دیدیم بهتر است به جای آن که کلی برایتان حرف بزنیم در مورد کتاب، ویژگی‌هایش و نحوه‌ی استفاده از آن را بگوییم: کتاب درسی حساب دیفرانسیل و انتگرال در سال ۱۳۹۱ تغییر کرد و این تغییرات اساسی بود زیرا اگرچه عنوان بسیاری از بخش‌ها همان عنوان کتاب درسی قبلی بود اما رویکرد مؤلفان به مسائل مطرح‌شده در بخش‌های مختلف بسیار با رویکرد قبلی متفاوت بود. بر همین اساس ما تصمیم گرفتیم تا کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال خودمان را هم دوباره تألیف کنیم و هم از طرفی کتاب را به همراه مباحث ریاضیات پایه در یک جلد چاپ کنیم. با توجه به تغییرات کتاب درسی تا آن‌جا که ممکن بود از تست‌های کنکورهای سال‌های قبل استفاده کردیم ولی نوع و حجم تغییرات کتاب درسی چنان بود که بر خود لازم دیدیم تست‌های جدید طرح کنیم و تمرین‌های جدید کتاب را به صورت تست درآوریم. با اطمینان می‌گوییم که خیالتان راحت باشد، هر چه در کتاب درسی آمده است را در این کتاب، در قالب تست‌های جدید و یا ایده‌های نو خواهید دید. در درس‌نامه‌های کتاب مطالب درسی به صورت تعریف‌ها و نکته‌ها و با توضیحات کافی آمده‌اند تا هنگام خواندن پاسخ تست‌ها تمام مفاهیم و مطالب را ببینید. هر مفهوم یا تستی را که در کنکورهای سال‌های قبل بود ولی با مطالب کنونی کتاب درسی سنخیتی نداشت را حذف کرده‌ایم.

اگرچه با توجه به دیرآمدن کتاب درسی کار تألیف کتاب بسیار سریع انجام شد ولی از آن‌چه انجام داده‌ایم، راضی و خشنودیم. برای استفاده از کتاب می‌توانید در هر فصل از همان تست اول شروع کنید و با خواندن درس‌نامه‌های قسمت پاسخ، تمام مطالب فصل را به ترتیب یاد بگیرید. سعی کرده‌ایم مفاهیم درسی را به قسمت‌های کوچک‌تر تقسیم کنیم تا یادگیری‌شان برایتان ساده‌تر و آسان‌تر باشد. به این معنی که پاسخی که هر فصل با مطالب اصلی درس آغاز می‌شود و هر جا به نکته‌ای جدید، مفهومی پایه‌ای و یا ... می‌رسید مطلب در کادری خلاصه و مفید برایتان توضیح داده شده است.

در خاتمه جا دارد از تمام کسانی که در آماده شدن کتاب نهایت همکاری را با ما داشته‌اند، تشکر کنیم:

- خانم‌ها شیرین هزاوه، الهام قلی‌زاده، الهه حکیمی و آقایان مصطفی کرمی، حمید منجذبی، آرش علیپور، محمدرضا عبدالرحیمیان و محسن عباسی در ویرایش علمی کتاب
- آقای مهندس محمدمهدی یقایی در مدیریت تولید
- و خانم زهرا شریعت در امور اجرایی
- خانم‌ها زهرا زمانی و منصوره شقایق فلاح در بازبینی‌های پایانی کتاب
- خانم‌ها محبتی و هدی کارخانه در تایپ
- خانم‌ها سوده خسروی، لیلا رشیدی، ملیحه مختاری و زینب مباشرامینی در صفحه‌آرایی
- خانم افسانه محسنی کبیر و آقای مرتضی ضیائی در رسم شکل‌ها

همواره شاد و پیروز و سلامت باشید.

این‌ها یک مشت حرف مزخرف است شما بالاخره کنکور می‌دهید پس بهتر است زmantan را هدر ندهید و سعی کنید بعد از رهاکردن، زود به برنامه برگردید. ۴- جلوی رهاکردن را نمی‌توان گرفت باید تعداد و مدت آن را کوتاه کرد. خیلی وقت‌ها با یک تفریح کوچک دوباره برمی‌گردید. یک فیلم دیدن، یک چرخ‌زدن یا ...

جمع‌بندی این‌که:

- ذهنتان هی می‌خواهد بگوید که شما نمی‌رسید، نمی‌توانید، ولش کن و ... لطفتن بهش بگید: Shut up baba!

- ذهنتان هی می‌خواهد وقتی رها کردید زمان رهاکردن را بیشتر کند یک روز را بکند یک هفته، یک ماه، گولش را نخورید برگردید در آغوش درس!

- زیاد به جاه‌طلبی، سنگ قبر، تاریخ و اهدافتان فکر کنید و دندان‌هایتان را محکم به هم فشارید.

- آخرین و مهم‌ترین توصیه: Start Small اهدافتان را باید کوچک کنید و طی زمان به آن برسید یک دفعه سنگ بزرگ بردارید که حتماً ولش می‌کنید. در کادر پایین جایی است که برایتان خالی گذاشته‌ایم تا هدف جاه‌طلبانه‌ی مثبت کنکور امسالتان را در آن بنویسید. این هدف می‌تواند رتبه، رشته، شهر یا از این چیزها باشد. هدفتان را نسبت به جاه‌طلبانه انتخاب کنید. مثلاً رتبه‌ی زیر ۱۰۰، برق شریف، مهندسی شهر تهران، مهندسی دانشگاه‌های سراسری، رتبه‌ی زیر ۱۰۰۰ و ... این هدف باید طوری باشد که به شما انگیزه بدهد و برایتان ممکن و قابل تصور باشد.

مثلاً شاید اگر معدل‌تان ۱۲ باشد و بخواهید رتبه‌ی ۱ شوید، این هدف به جای احساس مثبت شاید حس ناامیدی و منفی به شما بدهد. بسه‌دیگه خیلی حرف زدیم. هدف‌تان را این زیر بنویسید:

بنویسید، برای رسیدن به هدف، تأثیر نوشتن فکرها از فکرکردن خالی بیشتر است. بعد این هدف را روی یک کاغذ دیگر هم بنویسید بچسبانید جایی در اتاق‌تان که همیشه چشمتان به آن بیفتد. آن را روی یک تکه کاغذ هم بنویسید و بگذارید در کیف‌تان. هدف شما باید همیشه همراهتان باشد و روزی چند بار آن را ببینید.

ممنون از دوستان عزیز؛ سیروس نصیری، رضا تابش، علی بیطرفان، سروش موئینی و کوروش اسلامی که همکاری تک‌تک آن‌ها با هم نهایت تولید این کتاب در زمان مناسب و با کیفیت قابل قبول را ممکن کرد.

یادآوری و مشاهده بایه

دنباله ها

حد

پیرامون

مجاوب

مشترک

کاربردهای مشترک

انتگرال

معادلات و نامعادلات

نیای حسابی و هندسی

تابع نمایی و لگاریتمی

بخش پذیری و بسط دو جمله ای

مشتقات و توابع متناوب

تابع

یادآوری و تقاضای نامه

تاریخ

موضوع

موضوع

تاریخ دریافت

موضوع

موضوع

تاریخ دریافت و دستور العمل

تاریخ ارسال و کارشناس

تاریخ دریافت و دستور العمل

تاریخ دریافت و دستور العمل

تاریخ