

کتابخانه مرکزی

کتابخانه مرکزی

۲۰۳۵۲۵۶

به نام پروردگار مهربان

را صد مرتبه

HANDBOOK

فرمول نامه

ریاضیات

هفتم تا دوازدهم

تعاریف - روابط - فرمول ها - نمودارها

مجله

مدیر و ناظر علمی گروه ریاضی: عباس اخگر



لقمه



مهروماه

عنوان و نام پدیدآور: لغت هندبوک ریاضیات، احسان اعلی /
 مشخصات نشر: تهران، مهر و ماد نو / شابک: ۵-۵۰۷-۳۱۷-۶۰۰-۹۷۸-۶۰۰
 فهرست نویسی: فنیای مختصر اطلاعات فهرست نویسی: کلان این گرد نشانی
 http://opac.ruh.ir قابل دسترسی است / شماره کتابشناسی ملی: ۵۱۰۹۸۲۳

HANDBOOK

فرمول نامه ریاضیات

نام: مهرماه نو

مؤلف: احسان اعلی

مدیر نشر: آصف: محمد حسین آتوشه

معاون: عزت: عباس اشرفی

مسئول ویراستاری: سید سلیمی

ویراستاران: علم: مهرها: آزاده فلاح زاده، مهرنوش رضوی

نویس: چاپ: اول، ۱۳۹۸

تیراژ: ۲۵۰۰ نسخه

شابک: ۵-۵۰۷-۳۱۷-۶۰۰-۹۷۸-۶۰۰

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

مدیر تولید: سمیرا سیاوشی

مدیر هنری: محسن فرهادی

طراح گرافیک: تایماز کایانی

مسئول فنی و صفحه آرا: محسن قلی زاده

رسم تصاویر: شیما شیدایی

حروفچین: فرحناز قاسمی



مهرماه

© حق چاپ و نشر محفوظ است
 تمام حقوق این کتاب به مهرماه
 ویراستاران و طراحان گرافیک
 ویراستاران و طراحان گرافیک
 ویراستاران و طراحان گرافیک

تهران، میدان انقلاب، خیابان
 ۱۲ فروردین، کوچه مینا، پلاک ۳۷
 دفتر مرکزی: ۶۶۴۰۸۴۰۰
 واحد فروش: ۶۶۴۰۸۴۰۳
 روابط عمومی: ۶۶۹۶۸۵۸۹
 فروش اینترنتی و تلفنی: ۶۶۴۷۹۳۱۱
 پیامک: ۳۰۰۰۷۲۱۲۰
 mehromah.ir

تقدیم به پدر و مادر عزیزم که در تمامی مراحل زندگی
همراه و یاورم بودند.



مقدمه

پس می‌شد اگر می‌تونستیم زمان رو متوقف کنیم؟
جدا از این که می‌تونستیم بدون این که کسی بفهمد بانک‌ها رو
خالی کنیم! ☺!! می‌تونستیم توی این زمان هر کار عقب‌مونده‌ای
رو انجام بدیم.
شبای امتحان چقدر خوب می‌شد. هیچی نمی‌خوندیم تا خود شب
امتحان یا حتی وسط امتحان می‌رفتیم جزو نوباز می‌کردیم.
یا حتی توی کنکور دکمهٔ «se» رو می‌زدیم. اصلاً هم از روی
کسی تقلب نمی‌کردیم و خودمون همه چی یاد می‌گرفتیم.
فکرشو کنید هیچ فرمول یا نکته‌ای از زیر دستمون در نمی‌رفت
و همه رو خودمون می‌تونستیم حل کنیم و بفهمیم. حتی اگر
می‌تونستیم زمان رو کند کنیم مثلاً یک روز موند تا امتحان
ده برابر کنیم (تا بشه ده روز مونده تا امتحان) ☺! چقدر خوب
می‌تونستیم توی این مدت انجام بدیم. حتی فکرشم حال ما رو
خوب می‌کنه.

کند کردن زمان دقیقاً همین کاریه که این کتاب انجام میده شما
می‌تونید در کمترین زمان به بیشترین اطلاعات ممکن برسید. به
جای این که توی ده تا کتاب و جزوهٔ مختلف دنبال یک فرمول یا
مطلب خاص بگردید با یک مرور سریع این کتاب می‌تونید به تمام

اطلاعات مورد نیازتون برسید.

تازه هر چی فرمول، نمودار و تعریف برای ریاضی بوده واستون آوردیم. در واقع با این کتاب در کمترین زمان ممکن به بیشترین بازده می‌رسید پس زودتر دست به کار شوید.

راهنمای استفاده از کتاب

به دانش‌آموزان هفتم تا دوازدهم در هر سه رشته ریاضی، تجربی و انسانی می‌توانند از این کتاب استفاده نمایند. به این صورت که در هر مبحثی سوالی برایشان پیش آمد و می‌خواستند صرفاً فرمول یا حتی نمودار خاص را مشاهده نمایند می‌توانند به بخش و فصل مربوطه رجوع کنند. در این کتاب مباحث با نوار رنگی کنار هر صفحه با دگر مقطع و رشته عنوان گردیده است.

تشکر و قدردانی

قدردان زحمات کسانی هستیم که در آماده‌سازی این کتاب بنده رایاری نمودند، در این  لازم می‌دانم از تمامی این عزیزان تشکر نمایم!

جناب آقای احمد اختیاری مدیر محترم و سرشناس انتشارات استاد محمد حسین انوشه مدیر فرهیخته شعبه انتشارات استاد عباس اشرفی مدیر محترم و گرانقدر گروه ریاضی و فیزیک افتخار داشتم از نصایح و سخنان ارزشمندشان استفاده نمایم بدون کمک‌های ایشان این کتاب هرگز به مرحله چاپ نمی‌رسید سرکار خانم دنیا سلیمی سروراستار گروه ریاضی و خانم‌ها زهره انیشه، آزاده فلاح‌زاده و مهرنوش رضوی ویراستاران علمی کتاب

گروه‌های تولید و هنری به خاطر تلاش‌ها و پیگیری برای تولید کتاب
جناب آقای محسن قلی‌زاده صفحه‌آرای کتاب
دوستان خوبم مسعود غزالی بینا و حمیدرضا پیام که با روحیه و
راهنمایی خوبشون به من امید می‌دادند.
جناب آقای سهراب مقصودی که از راهنمایی ایشان استفاده کردم.

و در انتها
از آقای صاحب‌نظران و دانش‌آموزان گرامی صمیمانه
خواهش می‌کنم نظرات ارزشمندشان را از طریق ایمیل به آدرس
ehsanaelaee@gmail.com ارسال فرمایند.

اردمند شما
احسان لعل