

برنامہ پروردگار مہربان

۱۵۴۲۶۵
۲۱۸

فست بوک

FAST BOOK

ریاضی دہم

آموزش، تمرین، دورہ

عباس اشرفی

سید ان سیف الہی راد



مہروماہ

گست بوک

FAST BOOK

ریاضی دهم

ناشر: مهرماه نو
مهلان: عباس اشرفی، سبحان سیف الهی راد
مدیر: برای تألیف: محمدحسین انوشه
ویرگر: ریاضی: عباس اشرفی
مد اجرایی: زهرا خوشنود
ویراستار: هشین، فرزانه، سنور حریری، دنیا سلیمی
نوبه چاپ: ۱۳۹۰، اول، ۱۳۹۰
تیراژ: ۵۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۷-۰۷۰۹-۰۶
قیمت: ۸۵۰۰ تومان

مدیر تولید: سمیه جباری
صفحه‌آرا: مسعود محترمی یکتا
طراح جلد: حسام طلائی
رسم تصاویر: ساسان اسدی
طراحی و آماده‌سازی: واحد تولید و هنری



مهرماه

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات مهرماه‌نو است. هرگونه برداشت از مطالب این کتاب بدون مجوز کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.

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

مهرماه ناشر است. این کتاب در ۱۵۰ صفحه و ۱۷۸۰ کلمه است. قیمت آن ۸۵۰۰ تومان است. این کتاب در ۱۳۹۰، اول، ۱۳۹۰ تیراژ: ۵۰۰ نسخه شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۷-۰۷۰۹-۰۶ قیمت: ۸۵۰۰ تومان

سخن نخست

الو...

سلام مهندس! آرش آم

مهندس می‌خوام به گنبد کروی رو، تو به ساختمون اجرا کنم. باید مساحتش رو حساب کنم.

حرمو، هاشم یادم رفته. زحمتش رو برام بکش نیمکاس؟

ببخشید ار نمکره آس.

آها، پس عرچی!

خوب در حد شونیه...

این مکالمه بین ماهی و آرش عسگری، یکی از شاگردای

خوب و قدیمی‌ام است که مهندس عمران و رفته تو کار تولید پنجره‌های دو جداره ساختمون.

برای ساخت یه پروژه جدید ساختمون مساحت عرقچین کره بود. از اون روز به بعد رفتم تو فکر!

چه خوب می‌شد اگه کتاب‌های کوچولو ریاضی داشتیم تا هر وقت

خواستیم تو مترو، تو ماشین، وسط خیابون یا حتی سر ساختمون

راحت دستمون بگیریم و بخونیمش بدون اینکه سنگین باشه و

اذیتمون کنه و بقیه اسم خرخون رو مون بذارن.

تو این فکر بودم که اومدم مهروماه و دیدم ای دل‌خون، اون که

من می‌خوام اینجا پره.

آب در کوزه و ما تشنه‌لبان می‌گردیم!

کتاب‌های کوچولو و تر تمیز لقمه، تخصصش خلاصه کردن مطا

کتاب درسی و تمرین‌هاست.

فقط ایرادش این بود که هیچ لقمه‌ای تو ریاضی دوره دوم دبیرستان

وجود نداشت.

سریع دست به کار شدیم و اولین کتاب لقمه ریاضی دهم رو به کمک به شاگرد قدیمی دیگه‌ام به نام مهندس سبحان سیف‌الهی تالیف کردیم.

بگذارید از این کتاب بیشتر براتون بگم.

این کتاب MP4 کتاب درسیه! 😊

یعنی خلاصه درس‌ها و مثالی کتاب درسی رو تا حد امکان تو این کتاب جا دادیم. حتی اومدیم بهتون گفتیم تو چند تا وعده این لقمه رو

ب

تو این کتاب وعده درسی و مثال هستش.

سعدی بر سر تو مثال‌ها، فقط از تمرین‌های کتاب درسی استفاده

نم کردیم مایی که کتاب درسی کم گذاشته!

خدا همه یلی زنده بشو کشیدیم که به اینجا رسوندیمش، از اینجا به

بعدم همیشه منت شما. خیلی هواشو داشته باشید.

تشکر و قدرانی

■ راستی ما دو نفر این کتاب رو کاتب نکردیم. خیلی‌ها زحمت

کشیدن. مثلاً پیشنهاد رسیده به مدیر انتشارات مهرماه آقای

احمد اختیاری دادن.

■ پیشنهاد استفاده از مثال‌ها رو کتاب درسی، آقای انوشه مدیر

شورای تألیف انتشارات دادن.

■ جناب آقای مسعود محترمی یکتا زحمت صفحه‌آرایی این کتاب

رو کشیدن.

■ جناب آقای نصیری اوانکی پیشنهاد ضمیمه آخر کتاب رو دادن.

■ سرکار خانم خوشنود توی مراحل تدوین این کتاب زحمت خیلی زیادی

کشیدن.

■ خانم‌ها دنیا تسلیمی و سنور حریری و جناب آقای افشین خرزانه در

ویرایش کتاب بسیار تلاش کردند. از همشون ممنونیم.

عباس اشرفی - سبحان سیف‌الهی راد

فهرست

- فصل ۱ (۱) مجموعه، الگو و دنباله ۷
- فصل ۲ (۲) مثلثات ۴۵
- فصل ۳ (۳) توان‌های گویا و عبارات‌های جبری ۷۵
- فصل ۴ (۴) معادله‌ها و نامعادله‌ها ۱۱۱
- فصل ۵ (۵) تابع ۱۴۹
- فصل ۶ (۶) شمارش بدون شماردن ۱۹۱
- فصل ۷ (۷) آمار و احتمال ۲۲۱
- ضمیمه ۲۴۶ فرمول‌نامه