



RAMZINE
ramzine

ریاضیات (۱) سال اول دبیرستان

جواد غلامی

کتاب طلایی



رمزینه
شهریار قبادی
ریاضیات ۱ سال اول دبیرستان
جواد غلامی

ناشر
مدیریت
نام کتاب
مؤلف

www.ramzinebook.ir

سرشناسه: غلامی، جواد
عنوان و پدیدآور: ریاضیات (۱) سال اول دبیرستان / جواد
مشخصات نشر: تهران: رمزینه، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری: ۳۳۴ ص:، مصور، جدول، ۲۹×۲۲ س
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۳۷۹-۱۷-۴ ۱۴۰۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: ریاضیات - کتاب های درسی - راهنمای آموزشی (متر)
موضوع: ریاضیات - پرستش ها و پاسخ ها (متوسطه).
شناسه افزوده: شهریار قبادی ۱۳۴۶ ناظر
رده بندی کنگره: ۹۱۲۹۱: ۷۶ غ / ۱۳۹ QA
رده بندی دیویی: ۵۱۰ / ۷۶
شماره کتاب شناسی: ۲۷۴۹۴۱۲

نوبت چاپ اول ۱۳۹۱

لیتوگرافی فرانکش

چاپ مجتمع سرمدی

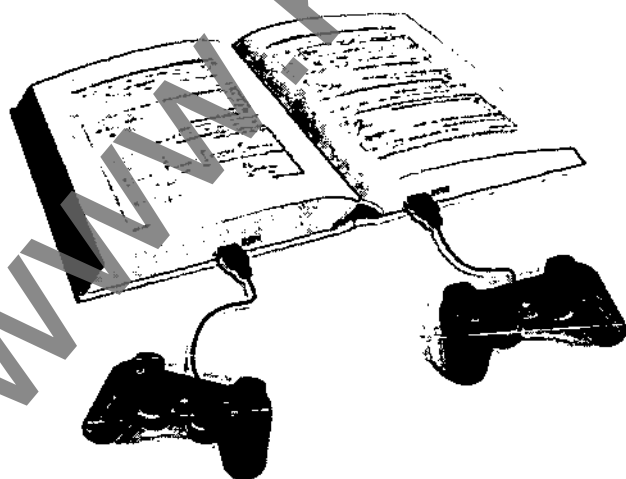
طرح جلد کامران فراحی

تیراژ ۲۰۰۰

دفتر مرکزی

ریال ۱۴۰/۰۰۰

۶۶۴۸۸۰۸۰-۶۶۴۸۳۳۷۷-۶۶۴۸۳۳۷۸

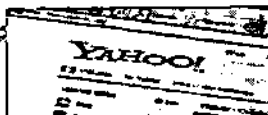


از درس خواندن لذت ببرید!

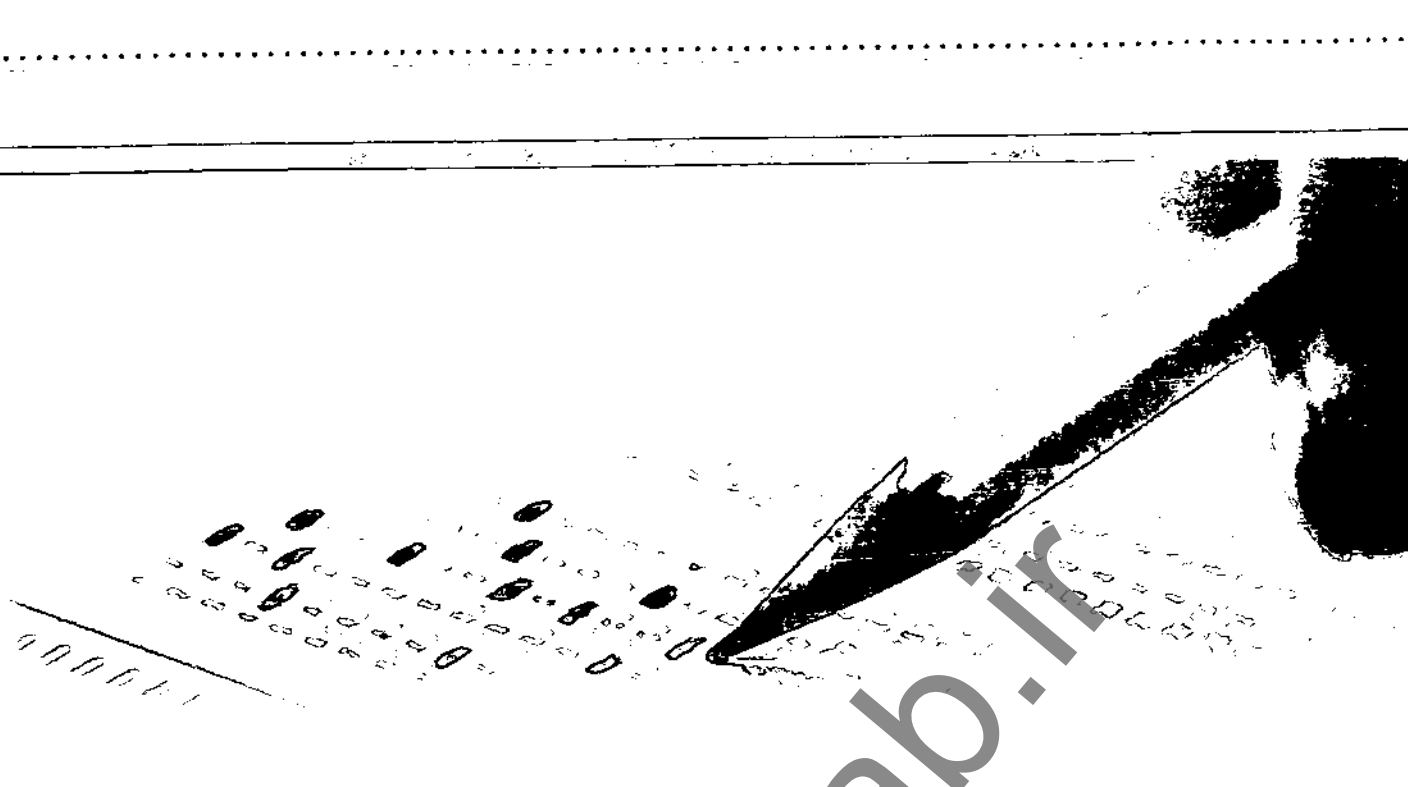
Enjoy your studying!

مستودق پستی

۱۳۱۴۵-۱۸۱۳



Ramzine_publis@yahoo.com



RAMZINE

ramzine

ای نام تو بهترین سر آغاز

تا حالا چند بار از شوق این که درسی را درست آموخته‌اید، احساس سرور و آرامش کرده‌اید؟ چند بار، وقتی به پایان یک جلسه یا کلاس نزدیک شده‌اید، احساس بیهودگی و ناامیدی کرده‌اید؟ چند بار خواسته‌اید اما نتوانسته‌اید؟ بالاخره اهل درس و مدرسه هستید یا نه؟ احتمالاً گاهی حرف‌های معلم را نمی‌فهمید، گاهی با یک یا چند درس و کتاب مشکل دارید؟ گاهی خدا خدا می‌کنید اصلاً چگونه می‌شد اگر فلان درس یا کتاب وجود نداشت. کلافه شدن‌های پی در پی، ضایع شدن، ناامیدی، بی‌خیالی و تن دادن به کار آزاد یا رشته‌های دانشگاهی کم‌ارزش، می‌شود همه‌ی برداشت شما از دوازده سال درس و مدرسه‌ای که قرار بود از شما یک آدم تحصیل کرده و دانشگاهی بسازد. با خودتان می‌گویید دکتر یا مهندس می‌شدم، معرکه بود اما چه طوری؟ با همین کتاب‌ها و کلاس‌هایی که معمولاً از آن‌ها سر در نمی‌آورم، دور از انتظار هم نخواهد بود اگر تصوّر کنید یک دانش‌آموز معمولی و یا ضعیف و کم‌هوش و حواس‌پرت هستید. ما هم مثل شما به این تیرهای غیبی درس‌ها گرفتار شده‌ایم و با هزاران جان‌کننده، سال‌های درس و مدرسه را سپری کرده‌ایم که اگر فرصت دیگری داشته باشیم گوشه‌ای از درد دل‌های خود را بازگو می‌کنیم.

قرار است کتاب‌های رمزینه، عشق به آموختن را در دل شما زنده کند و با کتاب کلاس‌های رمزینه به دنیایی قدم بگذارید که شاید سال‌های سال حسرت آن را داشتیم و اکنون شما به دنبال آن هستید، دنیای ساده آموختن و بهتر فهمیدن.

داستان به‌وجود آمدن رمزینه و همراه شدن آن با شمایی که به دنبال موفقیت در دنیای اندیشه‌های خود هستید هم‌زمان بود با طرح این سؤال که به راستی قرار است برای دانش‌آموزان چه کاری انجام دهیم؟ آیا ما هم باید با تقلید کورکورانه، کتابی منتشر کنیم و دل‌خوش باشیم که ناشر هستیم و اهل فرهنگ و علم؟ و یا با خود رو راست باشیم و با اندیشه‌های نو، آبروی سال‌ها معلمی را بیش‌تر از پیش حفظ کنیم.

پس از ماه‌ها تلاش، رمز موفقیت را در خلاقیت و سادگی یافتیم، و این‌که باید اندیشیدن را با هم تجربه کنیم، گفتیم هرچه فضای کتاب را از شیوه‌های سنتی و ملال‌آور دور کنیم شاید دانش‌آموزان بیش‌تر باورمان کنند و این دشوارترین قسمت راه بود. راهی که می‌دانیم استقبال بی‌نظیر شما سختی‌هایش را به شیرینی و آرامش مبدل خواهد کرد.

در پایان ضمن قدردانی از همه‌ی عزیزانی که برای شکوفایی رمزینه آن‌ها را دچار زحمت کردیم امیدواریم کتاب کلاس و کتاب تست‌های رمزینه که نتیجه‌ی سال‌ها تجربه و فکر و تلاش است صمیمانه و ساده در خانه‌های دل شما جای خود را باز کند.



درباره‌ی «کتاب کلاس» ریاضیات (۱) و چند ویژگی آن

ویژگی اول (شخصیت سازی): این کتاب کمی با کتاب‌هایی که تا امروز خوانده‌اید فرق می‌کند. دلیلش هم این است که در این کتاب شما تنها نیستید و سه دانش‌آموز دیگر هم پا به پای شما با مؤلف پیش می‌آیند و از طرف شما بحث‌هایی را مطرح می‌کنند و سؤالاتی را می‌پرسند که قطعاً در سرعت یادگیری شما بسیار مؤثر خواهد بود و باعث می‌شوند در یک فضای کاملاً حقیقی و خودمانی، موضوعات را طوری یاد بگیرید که حالا حالا از ذهنتان خارج نشود. اما دانش‌آموزانی که قرار است، پای سفر شما باشند، معرفی می‌کنیم:

 **این آقا که کمی هم شیطون به نظر می‌رسد، دانش‌آموزی بسیار با هوش ولی سر به هوا و بازی‌گوش است. به همین دلیل هم درسش حسابی ضعیف است. بنابراین پرسش‌هایی که مطرح می‌کند، معمولاً بسیار سطحی است که البته خیلی وقت‌ها باعث خنده کلاس هم می‌شود.**

 **این دوست ما و شما، یک دانش‌آموز بسیار با اخلاق و دوست‌داشتنی است ولی خُب، بنده‌ی خدا درسش خیلی عالی نیست، البته خیلی هم ضعیف نیست. در یک جمله، دانش‌آموزی متوسط و معمولی است. به همین جهت هم سؤالاتی که مطرح می‌کند از یک درک متوسط و معمولی برخوردار است. یادتان باشد، به سؤالات این دوستتان حسابی دقت کنید.**

 **و اما دانش‌آموز سوم، آخر بچه مثبت است. بسیار با هوش، با علاقه و تیزبین که می‌خواهد با نگاه عمیق و هوشیارانه‌ی خود، همه چیز را کامل و دقیق بفهمد، مثل خود شما.**

ویژگی دوم (جلسه بندی): موضوعات هر فصل را به چند جلسه‌ی کوتاه تقسیم کرده‌ایم. حجم این جلسات، دقیقاً بر اساس تدریس در کلاسی حدوداً ۹۰ دقیقه‌ای است. این روش به شما کمک می‌کند، تا راحت‌تر برنامه‌ریزی کنید و درس را بیاموزید.

ویژگی سوم (مثال‌های متنوع): مؤلف کتاب شما در هر جلسه به تعداد لازم و کافی (به زبان ریاضیدان‌ها) تست و مثال تشریحی و غیر تشریحی و خلاصه هر چه که دلتان بخواهد، قرار داده است تا درس مورد نظر را هر چه بهتر و راحت‌تر و ساده‌تر و ... تر، یاد بگیرید.

ویژگی چهارم (بیشتر بدانید): در هر جلسه برای دانش‌آموزانی که قصد دارند به سطح علمی بالاتری از سطح کتاب درسی برسند مطالبی قرار داده ایم با نام بیشتر بدانید.

ویژگی پنجم (کادرهای توسی‌رنگ با آرم رمزینۀ ۱): در بعضی از جلسات کادرهای توسی‌رنگی وجود دارد که مؤلف به واسطه‌ی آن‌ها پس از آن که موضوعات مختلف را به‌طور کاملاً

مفهومی مورد بررسی قرار داده، کمی پیشرفته‌تر و عمیق‌تر به موضوعات می‌پردازد و خیلی از بخش‌هایی را که دارای میان‌برهای و راه‌های کوتاه‌تری هستند، برای شما مطرح می‌کند.

ویژگی ششم (پاسخ‌های تشریحی): در قسمت پاسخ تشریحی، سعی شده است کاملاً مفهومی و دقیق به سوالات پاسخ داده شود و نیاز دانش‌آموز به‌طور کامل برطرف شود، هم‌چنین در تشریح گزینه‌های غلط هم کوتاهی نشده است.

خوب، ویژگی‌هایی که ما به نظرم می‌رسید، تمام شد. به نظر شما این کتاب ویژگی دیگری هم دارد؟! اگر جواب شما مثبت است به آدرس ramzine_publish@yahoo.com حرف هاتون رو برای ما بفرستید و ما را هم از آن مطلع کنید. (حتماً ویژگی دیگری هم هست! جوینده، یابنده است).

• واحد تألیف و تحقیق رمزینه

دبیران، ویراستاران و دانش‌آموزان گرامی سراسر کشور

برای ارتباط با واحد تألیف و تحقیق رمزینه می‌توانید با شماره ی ۶۶۴۸۳۳۷۸ تماس گرفته و یا به آدرس ramzine_publish@yahoo.com نظرات و طرح‌های خود را ارسال نمایید.

* هشدار: موسسه ی رمزینه هیچ نوع شعبه ی آموزشگاهی و آموزشی ندارد و هرگونه استفاده از نام رمزینه پیگرد قانونی دارد.

RAMZINE

پدیده مولف

آنان که کوه را از میان برداشتند، کسانی بودند که از برداشتن سنگ ریزه ها شروع کردند».

کتابی که در اختیار دارید جزو مجموعه «کتاب کلاس» های انتشارات رمزین است که با ارائه ی روش منحصر خود، همانند یک معلم در کلاس درس، با سه شخصیت دانش آموزی مختلف مطالب و موضوعات هر مبحث را با پرسش و پاسخ به پیش می برند. جادارد از آقای شهریار قبادی، مدیر محترم رمزین به خاطر طراحی کتاب کلاس و ابداع نام با مفهوم آن تشکر کنم.

معمولاً دانش آموزان گرمایی ای که به مطالعه ی این کتاب می پردازند به نوعی خود را در جایگاه یکی از شخصیت ها قرار داده و به همین جهت سعی شده است سوالاتی که در ضمن خواندن این کتاب پیش می آید به نوعی از زبان این سه شخصیت گفته شود. لذا گمان می کنم که دانش آموزان از مطالعه ی این کتاب چندان احساس خستگی و یک نواختی نکنند و بخش به بخش از خواندن کتاب بیشتر لذت ببرند. به اعتقاد بنده طراحی این گونه کتاب ها به خصوص برای دروسی مانند ریاضی که دانش آموزان معمولاً از مطالعه ی آن زود احساس خستگی می کنند، بسیار جالب و موثر است.

اینجانب سعی نموده ام در تالیف این کتاب سوالاتی که غالباً برای دانش آموزان در بخش درس پیش می آید از زبان یکی از شخصیت ها بیان نمایم تا هر چه بیشتر به یادگیری مفاهیم و مباحث دروس مربوطه به دانش آموزان کمک شود.

امید است که توانسته باشم در انجام این کار، شما دانش آموز عزیز را بیشتر به درس محوری ریاضیات نزدیک نموده باشم.

در پایان از همه ی عزیزانی که در باروری این کتاب همراهم بودند به خصوص سینا اسلامی عزیز دانشجوی ترم دوم دانشگاه شریف بی نهایت سپاس گزارم.



RAMZINE

ramzine

فصل اول	۹	مجموعه های اعداد/اعداد حقیقی و نمادها
فصل دوم	۳۱	مجموعه ها / عمل روی مجموعه ها
فصل سوم	۷۲	توان و ریشه گیری
فصل چهارم	۹۴	عبارت های جبری/اتحاد ها و تجزیه
فصل پنجم	۱۳۶	معادلات درجه اول/معادله خط
فصل ششم	۱۹۵	نسبت های مثلثاتی
فصل هفتم	۲۳۵	عبارت های گویا
فصل هشتم	۲۷۳	معادلات درجه ی دوم
فصل نهم	۳۱۱	نا معادله