



افتخاری دیگر از انتشارات
تخته‌سیاه در بیست و نهمین
نمایشگاه بین‌المللی کتاب



کتاب کار
ریاضی هفتم

تألیف:
مجتبی دادبام
با همکاری آرش کریمی





کتاب کار ریاضی هفتم

سرشناسه : دادبام، مجتبی، ۱۳۵۶ -
 عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار ریاضی هفتم
 مشخصات نشر : تهران: تخته سیاه، ۱۳۹۵.
 مشخصات ظاهری : ۱۵۲ ص: ۲۲x۲۹ س م.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۶-۱۱۱-۷
 وضعیت : درست نویسی : فیبای مختصر
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شناسه : ۹۰۵۶ : کریمی، آرش، ۱۳۷۱ -
 شماره کتابشناسی : ۴۵۶، ۲۱

کتاب کار ریاضی هفتم	نام کتاب
مجتبی دادبام با همکاری آرش کریمی	مؤلف
تخته سیاه	ناشر
۱۳۹۵	چاپ ۱-۱
...	تیراژ
...	حروفچینی و صفحه آرایی
...	طراح جلد
...	ناظر چاپ
...	قیمت
...	شابک
...	دفتر مرکزی

واحد : چاپ انتشارات تخته سیاه
 عبدالله فتو
 ۱۹۰,۰۰۰ ریال
 ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۶-۱۱۱-۷
 تهران، میدان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین
 خیابان وحید نظری غربی، پلاک ۹۹، طبقه اول

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات تخته سیاه است و هرگونه نسخه برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می گیرد.



Takhteh_siah



۶۶۴۰۰۳۰۰ - ۶۶۴۰۰۳۳۰



۳۰۰۰۴۸۴۶



۱۳۱۴۵-۴۳۴

سخن مؤلف

سلام به دوستای خوبم ...

احتمالاً الآن که صفحه‌ی اول رو باز کردید و دارید این کتاب رو می‌خوانید، جزء یکی از این سه گروه هستید. یا عاشق ریاضی هستید و به قول معروف، سرتون درد می‌کنه واسه ی مسئله‌های جون‌دار و درست و حسابی! یا نسبت به ریاضی حس خوبی ندارید و از سر رفع تکلیف یه کتاب کمک آموزشی ریاضی رو انتخاب کردید تا بلکه فرجی بشه!

و یا این که به خواهر رنگی‌ها هستون نسب به ریاضی So-So هست!

از هر کدوم این گروه‌ها که هستید، قطعاً این موضوع خیلی خوشحالتون می‌کنه که ریاضی شما نسبت به چیزی که الآن هست قوی‌تر بشه و به نیت از همکلاسی‌ها و اطرافیانتون حسابی جلو بزنید.

بذارید چند تا نکته‌ی کوچولو اما به شدت اساسی رو بهتون بگم و امیدوارم تا آخر دوران متوسطه حرف‌های من رو به عنوان یادگاری، گوشه‌ی ذهن زیبای شما لایقتون داشته باشید:

* اول این که اگه می‌خوای ریاضیت اون چیزی بشه که دوست داری، باید با این درس رفیق بشی! بهش حس خوب نشون بدی تا اونم مثه یه رفیق، روی خوشی رو بهت نشون بده.

* دوم این که هر چقدر وقت بیشتری برای این درس بذاری، ریزش بیشتری بکنی، نتیجه‌ی بهتری می‌گیری و همین احساس پیشرفت این قدر برات لذت بخش می‌شه که دوست داری هر روز بیشتر و بیشتر ریاضی بخونی.

* و اما سوم و مهم‌تر از همه این که رکن اصلی پیشرفت در این درس، تمرین، تمرین و تمرین! تا می‌تونی مسئله حل کن و چرک‌نویس سیاه کن.

هدف ما هم از تألیف کتاب کار ریاضیات تخته‌سیاه، چیزی نبوده به جز این که دانش آموز عزیزمون، همگام با کلاس‌های مدرسه، توی خونه یه منبع خیلی خوب برای تمرین و حل مسئله‌ی ریاضی داشته باشه.

و اما تو دوست خوب من! جزء هر کدوم از سه گروه اول که باشی، باید این مؤرده رو بهت بدم که می‌تونی از این کتاب کار، نتیجه‌های باور نکردنی به دست بیاری!

کتاب کار ریاضیات تخته سیاه، مسائلی داره که به صورت کاملاً پلکانی، از پایه‌ای‌ترین سطح تو رو به بالاترین سطح ریاضی می‌رسونه و می‌تونه نیاز تمام گروه‌های دانش‌آموزی رو پوشش بده.

و اما لازمه از دوستان و همکاران نازنینی که در کلیه‌ی مراحل تألیف این کتاب همراه و یاور من بودند. قدردانی و سپاس‌گزاری کنم.

✓ سرکار خانم دکتر هادی، مدیریت انتشارات که بدون همراهی ایشان تألیف این کتاب میسر نمی‌گردید.

✓ دوست عزیزم آقای دکتر مدی آرام‌فر بابت فراهم کردن فضای مناسب برای چاپ این کتاب

✓ سرکار خانم راحله مراغه بابت > راجع: و صفحه‌بندی چشم‌نواز کتاب و جناب آقای رضا نوظهور بابت هماهنگی مسایل اجرایی مجموعاً

✓ دانش‌آموز قدیم و دوست و همکار فعلی، جناب آقای آرش کریمی بابت همکاری بی‌دریغ در تألیف کتاب

دانش‌آموزان عزیز می‌توانند از طریق سامانه پیامکی و یا سایت الکترونیک زیر از خدمات پشتیبانی کتاب بهره‌مند شوند.

سامانه پیامکی: ۰۹۱۲۷۹۸۹۴۲۵

پست الکترونیک: Dadbamacademy@gmail.com

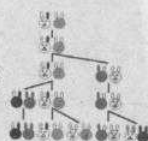
سایت تخصصی: WWW.mojtabadadbam.com

با تشکر

مجتبی دادبام

فهرست

فصل اول: راهبردهای حل مسئله ۷



فصل دوم: اعداد صحیح ۳۱



فصل سوم: جبر و معادله ۴۸



فصل چهارم: هندسه و استدلال ۶۷



فصل پنجم: شمارندگها و اعداد اول ۸۶



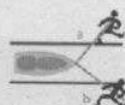
فصل ششم: سطح و حجم ۱۰۱



فصل هفتم: توان و جذر ۱۱۶



فصل هشتم: بردار و مختصات ۱۲۷



فصل نهم: آمار و احتمال ۱۴۱

