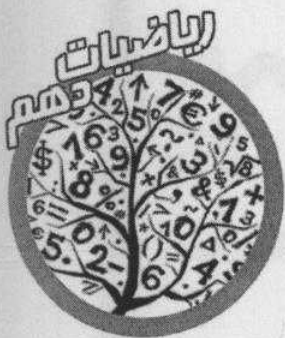


اسم



کتاب کلاس
ریاضی دهم

مؤلفان:
گروه آموزشی بیست



مولفان:
گروه آموزشی بیست



عنوان و نام پدیدآور: کتاب کلاس ریاضیات دهم.

مشخصات نشر: تهران: سبقت، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۱۸۰ ص: مصور، جدول.

فروست: سری کتاب‌های بیست.

شابک: ۱۹-۳-۸۵۳۹-۶۰۰-۹۷۸-۱۶۵۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir>

قابل دسترسی است.

یادداشت: مولفان: سیروس نصیری - ناهید درخشان - عباس اسدی

وحید قبادی - بهرام غلامی.

شناسه افزوده نصیری، سیروس، ۱۳۵۵-

شماره کتاب: ۴۳۸۳۴۳۲ ملی

عنوان کتاب: کتاب دلا، ریاضیات دهم

مولفان: سیروس نصیری - ناهید درخشان - عباس اسدی - وحید قبادی - بهرام غلامی

همکاران تألیف (به ترتیب حروف الفبا): مادت آزادی، مفید ابراهیم‌پور بیزکی، فریده احمدلو، آریتا آژنگ، مسعود استادیان،

ابوطالب اسدی، سحر افتخاری، حسین میری، امیرعبداللهیان، سمیه باعقیده، مهناز برقی، علی اکبر بزرگ‌نژاد، احمد بسطامی،

ابوالفضل بهاری، فروزان بهادری، محسن بهرامی، پور سینا، لادن جلالی، کوروش حبیب‌زاده، آرش حسین‌پور، وحید حسین طلایی،

علی خراسانی، اعظم خرم‌آبادی، جواد ذاکری، وحید رحیمی، مسعود رسولی، ارکیدہ رئیس، طاهره زعفرانی، نجمه زمانی، سیامک شاهراجی،

محبوبه شاهولی کوه‌شوری، سیاوش شریفی، امید شهیدی، نوید معگران مقدم، ابراهیم صابری، نازنین صمدفام، محمدحسین صومی،

امیر عباس‌زاده، علیرضا عسگری، آرش علی‌پور، علی‌علیزاد، سید خدیجه عظیمی، احسان غلامی، بهنام فتاحی، صادق فتحی،

مهناز فتحی، آزاده فراهانی، هوریه فرهادی، مجید فرهنگ‌پور، آذر ربانی، سوری، حمید قره‌گزلو، فریده کمالی، سیاوش گرایلی،

مجتبی لثینی، محمد مبشر، جعفر مردانی، الناز مردعلی، معصومه مرادی، سید ناصر مسگری، پروانه مصطفوی، ابراهیم مطلبی،

مهدی مظاهری نوربخش، بهرام مهدی سیف‌الدین، ایوب نادرپور، اسماعیل بجفی، هرا ندیم حسینی، سجاد نوری، صفورا نوروزی،

نجمه نیکودل، محمود نیکوسرشت، علیرضا ولایتی‌پور، علی هاشم‌فر، ساقی یزدانی.

ویراستاران: محمدحسن عطایی‌فرد، محمدحسین صابری، محمدعلیزاده، مجتبی لثینی، ابوالفضل بهاری، ایمان ساریخانی

ناشر: سبقت

صفحه‌آرا: فاطمه اسدی

حروفچینی: آتلیه بیست

طراح جلد: سجاد جعفر

شابک: ۱۹-۳-۸۵۳۹-۶۰۰-۹۷۸

نوبت و سال چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۵

قیمت: ۱۶۵۰۰ تومان

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه



مرکز پخش (بانک کتاب): ۰۲۱-۶۶۴۱۰۰۰۰ (سراسر کشور)

Ketabhaye20@gmail.com

پست الکترونیکی:

www.bist20.com

سایت:

۴۴۲۹۷۹۰۰

تلفن انتشارات:

۳۰۰۰۱۲۰۲۰۰۰۰۲۰

SMS:



مقدمه ناشر:

با همکاری دوستان و همکاران قدرتمندم شروع کردیم کتاب ریاضی دهم رو برای شما عزیزان دهمی بنویسیم. تو این مسیر بسیار حرفه‌ای عمل کردیم و مایه‌ی تهنمون و گذاشتیم تا بهترین باشیم و امیدوارم که موفق شده باشیم. همه تلاشمون و کردیم که کتاب استاندارد و تألیف کنه پرهیز کنیم از مطالب سخت. پرهیز کنیم از یاهوگویی.

خیلی تلاش کردیم که کتاب رو هدفمند باشه تا شما عزیزان ریاضیات و بخوبی یاد بگیرید و کمتر گیر داشته باشید. تمرینات و به اندازه آوردیم نه بتونی تو طول سال همه رو حل کنی و پایان سال هم با یه یادگیری خوب به سال بعد بری و کتاب سال بعدتون و بخونین.

از خانم اسدی به خاطر پیگیری مستند ما هفتگی دقیق و صفحه آرایی، از خانم‌ها طرهانی، جباری و آقای فلاح تشکر می‌کنم که کار تایپ رو به خوبی انجام دادن.

از همه عزیزانی که این کتاب رو مطالعه می‌کنن. بیستمین ایرادی مشاهده کردید به ما اطلاع دهید.

سپاس بی‌کران - بیست - ۱۳۹۵

مقدمه مؤلفان:

خداوند را شاکریم که توانستیم با همکاری گروهی از اساتید و معلمان دلسوز و با تجربه کتابی بنویسیم که شایسته شما دانش‌آموزان عزیز شد، تا با مطالعه آن، مطالب دقیق ریاضیات را به صورت عمیق درک کنید. لازم به توضیح است که این کتاب دقیقاً منطبق بر کتاب درسی ریاضیات سال دهم می‌باشد و با توجه به آن که کتاب ریاضی دهم یکی از این سال در سرفصل آموزشی معرفی شده است کتاب کلاس دهم نه تنها علاوه بر بیان تمام مفاهیم کتاب درسی، به عنوان یک جرعه کامل تمام عیار به شما کمک می‌کند تا علاوه بر یادگیری دقیق مفاهیم، مهارت کافی در حل مسایل مربوط به آن‌ها پیدا کنید. این کتاب طیف وسیعی از دانش‌آموزان (از ضعیف تا قوی) را مخاطب قرار می‌دهد و امیدواریم که با این نوشتار توانسته باشیم قدم کوچکی در پیشبرد علم ریاضیات برداشته باشیم. بدیهی است که پیشنهادات و انتقادهای شما عزیزان باعث دلگرمی ما شده و کمک می‌کند تا در چاپ‌های بعدی کتاب بهتری برایتان آماده کنیم.

پایان از تمام عزیزانی که ما در تهیه و تدوین این کتاب یاری نموده‌اند تشکر می‌نماییم به خصوص جناب آقای مهندس نصیری مدیریت محترم انتشارات بیست که رهنمودهای ایشان همواره چراغ راهمان بوده است.

مؤلفان - تابستان ۹۵

فهرست ریاضیات دهم:

فصل اول

مجموعه، الگو و دنباله ۵

فصل دوم

مثلثات ۳۵

فصل سوم

توان‌های گویا و عبارت‌های جبری ۶۱

فصل چهارم

معادلات و نامعادلات ۸۳

فصل پنجم

تابع ۱۱۳

فصل ششم

ترکیبیات ۱۳۷

فصل هفتم

آمار و احتمال ۱۶۱