

ره آورد

ریاضی دهم

(کتاب کار و تمرین)

مولفین:

علی بازدار، اکرم باغبانی، سید علی تفرشی، قمر حیرکری، پروین داروغه حسینی، مهدی زاهد دار، جمیل زمانی، حمید رضا ساعتی، مرتضی کاظمی



کتابخانه
جمهوری اسلامی ایران

عنوان و نام پدیدآور	: ره‌آورد ریاضی دهم (کتاب کار و تمرین)
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات زمامدار، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۰۴ ص: مصور، جدول، نمودار؛ رحلی
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۸۵-۲۶-۰ ریال ۱۹۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	: مولفین علی بازیار، اکرم باغبانی، سیدعلی تفرشی، قمر جیرکرمی، پروین داروغه حسینی، مهدی زمامدار، جمیله زمانی، حمیدرضا ساعتی، مرتضی کاظمی
شناسه افزوده	: بازیار، علی بازیار، علی، ۱۳۵۸ -

ناشر: انتشارات زمامدار

مدیر مسئول: مهدی زمامدار

مدیر برنامه ریزی: محمد دوابی

دپارتمان آموزشی: ریاضی

عنوان کتاب: ره‌آورد ریاضی دهم (کتاب کار و تمرین)

مولفین: علی بازیار، اکرم باغبانی، سیدعلی تفرشی، قمر جیرکرمی، پروین داروغه حسینی، مهدی زمامدار، جمیله زمانی، حمیدرضا ساعتی، مرتضی کاظمی

طراح جلد و صفحه‌آرایی: امیرعباس زمامدار

چاپ و صحافی: چاپ دیجیتال ایران

ناظر چاپ: امیرعباس زمامدار

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰

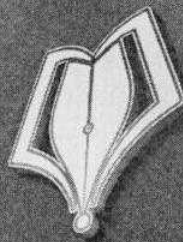
قیمت: ۱۹۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: تهران نارمک خیابان دردشت خیابان دقیقی میدان ۹ پلاک ۷۹

تلفن: ۰۲۱-۷۷۹۱۷۲۳۰ و ۰۲۱-۷۷۹۵۵۷۲۹

پایگاه اینترنتی: www.zemamdar.com / www.zemamdar.ir

به موجب ماده ۵ حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان و مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات زمامدار محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



حکیم سخن در زبان آفرین

به نام خداوند جان آفرین

الهی!

که ترا رحم آورد آن ای رفیق
 ایمنی از تو ، مهابت هم ز تو
 مصلحتی تو ، ای تو سلطان سخن
 گر چه جوی خون بود نبیلس کنی
 این چنین اکسیرها ز اسرار توست

یاد ده ما را ، سخن های دقیق
 هم دعا ر تم ، اجابت هم ز تو
 گر خطا بفتیم اصلاحش تو کن
 کیمیا داری ، به تبخیش کنی
 این چنین میناگری ها که توست
 دبیران و دانش آموزان فراموشسته گرامی ؛

مجموعه انتشارات زمامدار افتخار دارد ، بار دیگر با کتاب های مکمل درسی خود طرحی تازه برای شکوفایی علم و دانش شما عزیزان ارائه کند .

در این مجموعه که توسط دبیران دلسوز دپارتمان ریاضی انتشارات تالیف شده ، سعی بر آن است سری سؤالات تشریحی از متن کتاب و تکمیلی و تستی تالیف شود تا امر شناسایی از کتاب ریاضی دهم ارائه گردد.

در این مجموعه جای کافی جهت پاسخ دانش آموزان مد نظر قرار داده شده است تا جواب ها در کنار سؤوال های مربوط به خود باشد . در این خصوص ، دبیران محترم انتشارات مجموعه فوق ، در امر آموزش ، بی نظیر و کاملا موثر می دانند .

شما عزیزان می توانید انتقادات و پیشنهادات سازنده ی خود را از طریق پست الکترونیکی info@zemamdar.ir با ما در میان بگذارید .

در انتها ما امیدواریم با خدمت به شما ، در توانایی های شما عزیزان شریک شویم .

به امید حق

مهندس محمد دوایی

فهرست

فصل اول - مجموعه، الگو و دنباله	۱
مجموعه متناهی و نامتناهی	۲
متمم یک مجموعه	۵
الگو و دنباله	۸
دنباله حسابی و هندسی	۱۲
سوالات تستی	۲۱
فصل دوم - مثلثات	۲۵
نسبت‌های مثلثاتی	۲۶
دایره مثلثاتی	۳۶
روابط بین نسبت‌های مثلثاتی	۴۲
سوالات تستی	۴۵
فصل سوم - توان‌های گویا و عبارت‌های جبری	۵۱
ریشه و توان	۵۲
ریشه n ام	۶۴
توان‌های گویا	۶۸
عبارت‌های جبری	۷۳
سوالات تستی	۹۰

فصل چهارم-معادلات و نامعادلات ۹۷

سوالات تستی ۱۱۹

فصل پنجم- تابع ۱۳۵

سوالات تستی ۱۴۷

فصل ششم- ترکیبیات ۱۵۱

سوالات تستی ۱۶۳

فصل هفتم- آمار و احتمال ۱۶۹

احتمال یا اندازه گیری شانس ۱۷۰

مقدمه‌ای بر علم آمار ، جامعه و نمونه ۱۸۲

متغیر و انواع آن ۱۸۶

سوالات تستی ۱۹۲

www.ketab.ir

