

۲. ۱۱۱۸۹



دیده و ریاضی ۳

پایه نوازم

مؤلف: م. سرهنگی

مؤسسه علمی آینده‌سازان با همکاری انتشارات مدریک

سرشناسنامه	سرهنگی، بهنام، ۱۳۷۱ -
عنوان و نام پدیدآور	دقیقه نود ریاضی ۳؛ پایه‌ی دوازدهم/ مولف بهنام سرهنگی.
مشخصات نشر	تهران: آینده‌سازان؛ ملایر: مدریک، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۱۳۹ ص: مصور (بخشی رنگی)؛ (۱۷×۱۱) سم
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۳۳۹-۱۴۶-۱
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبیا
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	Mathematics -- Study and teaching (Secondary)
موضوع	حسابان -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
موضوع	Mathematics -- Problems, Exercises, etc (Secondary)
رده‌بندی دهه	۱۳۹۷/۴۵۹/۱۳۹ QA۱۳۹
رده‌بندی دی‌سی	۵۱۰/۷۶
شماره کتابشناسی	۵۵۱۲



مؤسسه نشر
آینده‌سازان

مهرنوش غفاری

نام کتاب	دقیقه نود ریاضی ۳
ناشر	انتشارات آینده‌سازان
مدیر تولید	مجید بابایی‌فر
مؤلف	بهنام سرهنگی
ویراستار	مریم رشی
تیم گرافیک	امیر تقوی، مهرنوش غفاری، مهران شریفی، راشیه معمري
صفحه‌آرا	حمیدرضا معمري
ویرایش	اول
چاپ	اول
شمارگان	۱۰۰۰
قیمت	۱۸۰۰۰ تومان
چاپ و صحافی	نوین برتر
سایت	www.Ayandehsazan.org
پیامک	۵۰۰۰۵۴۱۰۱۴۵

حقه حقوق وادی و
معنوی این اثر متعلق به
ناشر آن است و هرگونه
کپی برداری از آن پیگرد
قانونی دارد.

مهرنوش غفاری

با رویکرد بسط و توسعه عدالت آموزشی و دسترسی آسان دانش آموزان سراسر کشور به محتوای آموزشی مفید و مناسب و بهره‌مندی تمام فرزندان عزیزمان با هر بضاعت مالی از حداکثر امکانات آموزشی مورد نیاز و در چارچوب محتوای کتب درسی و مطابق با برنامه‌های سند تحول بنیادین آموزش و پرورش کتاب‌های دیقه نود را با همکاری تیمی مجرب و متخصص در کلیه دروس متوسطه دوم به رشته تحریر درآورده‌ایم. در این مجموعه با بهره‌گیری از فناوری QR، فایل‌های فیلم و مولتی‌مدیا به راحتی در دسترس دانش آموزان می‌توانی قرار دارد. لازم به ذکر است به لطف خدا، توانسته‌ایم، با استفاده از این فناوری، کاهش چشمگیری در مصرف کاغذ مصرفی ایجاد کنیم و گامی مثبت در جهت حفظ محیط زیست ایران اسلامی برداریم.

کتاب‌های دیقه نود، مطابق با آخرین مصوبات کتب درسی، به منظور یک جمع‌بندی کامل اما سریع تولید شده است. این مجموعه حاوی آموزشی کامل اما مختصر از مباحث کتاب درسی، فعالیت‌ها، تمرین‌ها و آزمایش‌ها و کتاب و سوالات امتحانی مهم سال‌های گذشته می‌باشد. لذا این مجموعه هم در طرز مطالعه و هم در طرز حل مسئله به منظور یادگیری کامل و استاندارد و هم قبل از امتحانات، به منظور جمع‌بندی مناسب برای کسب نمره ۲۰، قابل استفاده می‌باشد.

مؤسسه علمی آینده‌سازان



فهرست

فصل اول: مجموعه، الگو، دنباله..... ۷

فصل دوم: مثلثات..... ۳۱

فصل سوم: حد بی‌نهایت و حد در بی‌نهایت..... ۴۷

فصل چهارم: مشتق..... ۶۲

فصل پنجم: کاربرد مشتق..... ۸۸

فصل ششم: هندسه..... ۱۰۵

فصل هفتم: احتمال..... ۱۲۷

فهرست