

۲۰۱۱۲۷



دقیقه ندریات گسسته

پیی دوازدهم

مولف: سامان اسپهرم

موسسه علمی آینده‌سازان با همکاری انتشارات مدیریت

شابک	۹۷۸-۹۶۴-۳۳۹-۱۴۹-۲
شماره کتابشناسی ملی	۵۵۱۵۰۴۹
عنوان و نام پدیدآور	دیفه نود ریاضی گسسته، پایهی دوازدهم/ مولف سامان اسپهرم
مشخصات نشر	تهران: آینده‌سازان؛ ملایر، مدیرک، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری	۱۷۴ ص: مصور (بخشی رنگی)، ۱۱ × ۱۶ سم.
موضوع	ریاضیات- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	Mathematics- Study and Teaching (Secondary)
موضوع	ریاضیات- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
موضوع	Mathematics- Problems, exercises, etc. (Secondary)
رده‌بندی ده‌بندی	۵۱۰/۷۶
هبدی کنگر	QA ۱۳۹/ف۴۵۵۹ ۱۳۹۷
شناسه	اسپهرم، سامان، ۱۳۵۷
وضعیت دسترسی	فبیا



مؤسسه علم
آینده سازان



نام کتاب	دیفه نود ریاضیات گسسته
ناشر	انتشارات آینده سازان
مدیر تولید	بهنام سرهنگی
مؤلف	سامان اسپهرم
ویراستار	نگین عبدالمی
تیم گرافیک	امیر نقوی، مهرنوش غفاری، مریم شری
صفحه آرا	حمیدرضا معمری
ویرایش	اول
چاپ	اول
شمارگان	۱۰۰۰
قیمت	۱۷۰۰۰ تومان
چاپ و صحافی	نوین برتر
سایت	www.Ayandehsazan.org
پیامک	۵۰۰۰۵۴۱۰۱۴۵

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

با رویکرد بسط و توسعه عدالت آموزشی و دسترسی آسان دانش‌آموزان 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 دایره نود را با همکاری تیمی متشکل از متخصصان در کلیه دروس متوسطه دوم به رشته تحریر درآورده‌ایم. در این مجموعه بهره‌گیری از فناوری QR، فایل‌های فیلم و مولتی‌مدیا به راحتی در دسترس دانش‌آموزان گرامی قرار دارد. لازم به ذکر است به لطف خدا، توانسته‌ایم، با استفاده از این فناوری، کاهش حجم گیرندها را بر کاغذ مصرفی ایجاد کنیم و گامی مثبت در جهت حفظ محیط زیست ایران اسلامی برداریم.

کتاب‌های دایره نود، مطابق با آخرین تغییرات 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 می‌باشد. کتاب و سوالات امتحانی مهم سال‌های گذشته می‌باشد. لذا این مجموعه هم در طول سال تحصیلی به منظور یادگیری کامل و استاندارد و هم قبل از امتحانات، به منظور یک جمع‌بندی مناسب برای کسب نمره ۲۰، قابل استفاده می‌باشد.



فهرست

آشنایی با نظریه اعداد.....

درس ۱..... (استدلال ریاضی).....

درس ۲..... (بخش پذیری در اعداد صحیح).....

درس ۳..... (هم نهشتی در اعداد صحیح).....

گراف و مدل سازی.....

درس ۱..... (رنگ آمیزی گراف).....

درس ۲..... (مدلسازی با گراف).....

ترکیبیات (شمارش).....

درس ۱..... (مباحثی در ترکیبیات).....

درس ۲..... (روش هایی برای شمارش).....