

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

www.ketab.ir
خلاقیت‌های تدریس در الگویابی و تقارن

گردآوری و تالیف

مهاد ساعی و زهرا ساعی

سرشناسه	ساعی، جواد، ۱۳۷۶-
عنوان و نام پدیدآور	خلاقیت‌های تدریس در الگویابی و تقارن / گردآوری و تالیف جواد ساعی و زهرا ساعی.
مشخصات نشر	تهران: کلیدپژوه، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	۳۷۳ ص.: مصور(رنگی).
شابک	978-622-681230-6
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	تدریس خلاق
موضوع	Creative teaching
موضوع	الگوهای ریاضی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)
موضوع	Mathematical models-- Problems, Exercises, etc. (Elementary)
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
موضوع	Mathematics -- Study and teaching (Elementary)
موضوع	تقارن (ریاضیات) -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)
موضوع	Symmetric functions - Problems, exercises, etc. (Elementary)
شناسه افزوده	ساعی، زهرا، ۱۳۷۸-
رده بندی کنگره	LB۱۰۲۵/۳
رده بندی دیویی	۳۷۱/۱۰۲
شماره کتابشناسی ملی	۷۳۴۳۵۵۵
وضعیت رکورد	فیا

خلاقیت‌های تدریس در الگویابی و تقارن
گردآوری و تالیف: جواد ساعی و زهرا ساعی
ناشر مجوز: تهران، کلیدپژوه
نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۹
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۱۲-۳۰۰-۶
تیراژ: ۱۰ جلد
قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

آدرس: میدان انقلاب، خ آزادی، کوچه مهرناز، ساختمان ۱۱۰، طبقه اول، واحد ۱۷، ۶۶۱۲۲۹۸۵

مسئولیت صحت مطالب و پاسخگویی به شکایات‌های حقوقی و معنوی کتاب بر عهده مولف می باشد.

کلیه حقوق برای مولف محفوظ است.

مقدمه

متأسفانه اکثر دانش آموزان ریاضی را درسی دشوار می‌انگارند که باید آن را با نشستن در کلاس‌های کاملاً انتزاعی و پیچیده فرا گیرند.

بنده به کمک همکار و خواهرم عزیزم به عنوان یک معلم ابتدایی و علاقه‌مند به جذابیت‌های ریاضی بر آن شدم تا ایده‌های جالب، به روز و جهانی برای آموزش، تدریس، ارائه فعالیت‌های تکمیلی، ارائه تکلیف و همچنین ارزشیابی را در حوزه‌های مختلف ریاضی ابتدایی جمع‌آوری کنم.

در کتاب حاضر، در دو بخش مختلف الگویی و تقارن، به ایده‌های جالب و آسانی که موجب خلاقیت در تدریس معلم و یادگیری آسان‌تر، دقیق‌تر و شیرین‌تر دانش آموز که موجب نشاط بیشتر و درگیری فعال او با درس است پرداخته‌ایم. باشد که حتی یک دانش آموز بیشتر، به ریاضی علاقه‌مند شود و آن را به عنوان درسی جذاب بشناسد.

جواد ساعی، ۳۱ شهریور ۱۳۹۹