

به نام خداوند دانا خداوند هوش



کتاب های اکسیر دانش پارس

(از مجموعه بی نهایت)



کد رهبری: ۲۰۱۳۷۸۵

سرشناسه: نجفی، ۱۳۵۹-

عنوان و پدیدآور: ریاضی پنجم دبستان تیزهوشان نام مؤلف احسان نجفی.

مشخصات نشر: کرج، اکسیر دانش پارس، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۲۲۷ص؛ ۲۲ × ۲۹ س. م.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۰۸-۰۳-۱

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر

فروست: کتاب‌های اکسیر دانش پارس.

شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۶۵۶۸۷



اکسیر دانش پارس
www.exirdanesh.ir

کود آموزشی پدram

پروانه نشر ۱۱۵۴۹

ناشر: اکسیر دانش پارس

مدیر مسئول: سعید پدram راد

نام مؤلف: احسان نجفی

مدیر تولید: زهرا ابوالفضلی دبیر مجری

حروف‌نگار و صفحه آرا: مژگان عربی

طراح و گرافیک: آتنا مفیدی فر، ترکس

طراح جلد: سعید شمس

مدیر فنی و ناظر چاپ: مرتضی جوادی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری

و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

مرکز پخش: کرج، خیابان شهید بهشتی، نرسیده به سه راه رجایی شهر مقابل بانک مسکن، ساختمان اکسیر دانش پارس

تلفن واحد فروش: ۴۱۴ ۸۰ ۳۴۴ - ۰۲۶

قیمت: ۴۱۰۰۰ تومان



مقدمه

به نام خالق زیبایی‌ها

روز و شب خواب ریاضی دیده‌ام خواب خط‌های موازی دیده‌ام
تا که سمت بر رانم سبز شد کل مغزم پی‌هایش هرز شد

کتاب حاضر شامل مجموعه‌ای از فعالیت‌ها، درس‌نامه، تمرین و تست در راستای عمق بخشیدن به کتاب درسی و پرسش‌های مفهومی در راستای اهداف کتاب درسی است.

به دانش‌آموز پیشنهاد می‌شود ابتدا درس‌نامه را مطالعه کرده و جهت یادگیری بهتر آن‌ها فعالیت‌ها را در حین مطالعه‌ی درس‌نامه حل کند و سپس برای تثبیت آموخته‌ها، تمرین‌های هر مبحث را حل کرده و در انتها تست‌های آن فصل را حل کند.

بر خود لازم می‌دانم از زحمات بی‌دریغ و همکارانی دلسوز و عزیزم (سرکار خانم شیرین فیروزی) که در امر ویرایش کتاب مرا یاری نمودند تقدیر و تشکر کنیم و همچنین از همه‌ی عزیزانی که در تهیه و انتشار این کتاب ما را یاری نمودند، خصوصاً جناب آقای سعید پدرام راد مدیر مؤسسه آموزشی فرهنگی انتشاراتی اکسیر دانش پارس و سرکار خانم زهرا بی‌باغتی معاونت نشر که در همه‌ی مراحل تدوین، ویرایش و تهیه و چاپ همراهی و نظارت داشته‌اند، صمیمانه سپاسگزاری می‌نمایم.

این کتاب با عشق، تجربه و عمل آمیخته است، ولی خالی از اشکال نیست. به همین جهت از مخاطبان فرهیخته تقاضا دارم در جهت تصحیح و تکمیل این اثر، پیشنهادهای و نظرات سازنده و ارزشمند خود را به نشانی کانال، @Nashrexir در قسمت پیشنهادات و انتقادات nashr.exirdanesh@gmail.com ارسال نمایید.

احسان نجفی

تابستان ۹۷

فهرست

فصل ۱

عدد نویسی و الگوها

۷

فصل ۲

عدد

۴۳

فصل ۳

نسبت، تناسب و درصد

۹۳

فصل ۴

تقارن و چند ضلعی‌ها

۱۱۷

فصل ۵

عددهای اعشاری

۱۵۱

فصل ۶

اندازه گیری

۱۷۳

فصل ۷

آمار و احتمال

۱۹۹