

به نام خداوند دانا خداوند هوش

کتاب ۱۵۱

ریاضی

پنجم، نهم

از مجموعه راک —ون

مؤلف: فریدون مرادی

سرشناسه: مرادی، فریدون، ۱۳۴۵-

عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار ریاضی نهم / مؤلف فریدون مرادی.

مشخصات نشر: کرج، اکسیر دانش پارس، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۲۸۳ص؛ ۲۲*۲۹ س م.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲۶-۲۰۸۲-۳-۹

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۶۸۸۰۰

۲۰۱۸۷۹۶

ناشر: اکسیر دانش پارس

مدیر مسئول: بهرام راد

نام مؤلف: فریدون مرادی

مدیر تولید: زهرا ابوالفتحی دست‌نبرد

حروف‌نگار و صفحه‌آراء: مژگان عرب‌جفی

طراح و گرافیک: آتنا مفیدی فر

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

قیمت: ۵۸۰۰۰ تومان

تلفن واحد فروش: ۴۱۴ ۳۴۴۸۰ - ۰۲۶



اکسیر دانش پارس
www.exirdanesh.ir

گروه آموزشی پارس

(پراونه نشر: ۱۱۵۴۹)

پیشگفتار

با ورود به هزاره‌ی سوم میلادی، پیشرفت‌ها و تجربیات نوین آموزشی، این امکان را فراهم ساخته است که سخن گهربار پیامبر (ص) «زگهواره تا گور دانش بجوی» یا به عبارت دیگر «یادگیری مادام‌العمر» مصداق عملی یابد. امروزه یادگیری به زمان حضور در مدرسه محدود نمی‌شود، بلکه همان‌طور که در گزارش کمیون بین‌المللی درباره‌ی آموزش برای قرن بیست و یکم با عنوان «یادگیری، گنج‌دمن» (DOLORS, 1995) بیان شده است، یادگیری تمام‌جنبه‌های حیات انسان را در برمی‌گیرد.

تحقق چنین امر خطیر در بدن‌بازاندیشی، بازسازی ساختارها و بازآفرینی مؤلفه‌های نظام آموزشی و زیرساخت‌های آن بعید به نظر می‌رسد.

یکی از مهمترین و رایج‌ترین موانع تحقق یادگیری مؤثر و پایدار در کشورمان، کتاب‌های آموزشی هستند. یادگیری از طریق کتاب، علی‌رغم گسترش اینترنت و رسانه، هم‌چنان اهمیت خود را حفظ کرده است. (گانیه و ریس، ترجمه‌ی مهجور ۱۳۷۸)

کتاب‌های آموزشی توانسته‌اند در کنار ابزار پیچیده و سریع توسعه یافته‌ی رسانه ای در سراسر نظام‌های آموزشی جهان همچنان اهمیت خود را حفظ کنند و به تحقق یادگیری در سطوح مختلف فراگیران بپردازند.

در این راستا معاونت انتشارات و محصولات فرهنگی مؤسسه‌ی آموزشی و فرهنگی اکسیر دانش پارس، با یاری اساتید، کارشناسان و متخصصین خود به عنوان یکی از مؤسسات آموزشی و فرهنگی کشور، علاوه بر امر پژوهش، برنامه‌ریزی، تولید و ارزشیابی کتاب‌های آموزشی در امر تولید و نشر کتاب‌های آموزشی مناسب و مورد نیاز نسل دانش‌آموزان، اولیاء، معلمان و کارشناسان آموزشی سراسر کشور سهم خویش را به نحو مؤثر ایفا نموده است.

فهرست

۷	مجموعه‌ها	فصل ۱
۳۹	عددهای حقیقی	فصل ۲
۶۹	استدلال و اثبات در هندسه	فصل ۳
۹۷	توان و بیش	فصل ۴
۱۴۱	عبارت‌های جبری	فصل ۵
۱۷۳	خط و معادله‌های قطبی	فصل ۶
۲۰۷	عبارت‌های گویا	فصل ۷
۲۴۱	مجموع و مسامت	فصل ۸