

به نام خداوند دانا خداوند هوش

کتاب کار

ریاضی

پنجمی هفتم

از مجموعه راکون

مؤلف: احسان نجفی

عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار ریاضی هفتم از مجموعه‌ی راکون/ احسان نجفی

مشخصات نشر: کرج، اکسیر دانش پارس، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۲۰۷ص: مصور، جدول؛ ۲۲*۲۹ س م.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۰۸-۰۶-۲

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر

فروست: ... مجموعه‌ی راکون،

سرشناسه: نجفی، احسان، ۱۳۵۹

شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۹۱۵۷۸



اکسیر دانش پاریس
www.exirdanesh.ir

کروود آموزشی پدram
(پروانه نشر: ۱۱۵۴۹)

ناشر: اکسیر دانش پارس

مدیر مسئول: سعید پدram

نام مؤلف: احسان نجفی

مدیر تولید: زهرا ابوالفتحی دستجردی

حروف‌نگار و صفحه‌آراء: مزگان عرب نجفی

طراح و گرافیکست: آتنا مفیدی فر، نرگس باقری

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 رجایی‌شهرمقابل بانک مسکن، ساختمان اکسیر دانش پارس

تلفن واحد فروش: ۴۱۴ ۸۰ ۳۴۴ - ۰۲۶

قیمت: ۴۱۰۰۰ تومان

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 زبان حضور در مدرسه محدود نمی‌شود، بلکه همان‌طور که در گزارش کمیسیون بین‌المللی درباره‌ی آموزش برای قرن بیست و یکم با عنوان «یادگیری، گنج (رون)» (DOLORS, 1995) بیان شده است، یادگیری تمام جنبه‌های حیات انسان را در برمی‌گیرد.

تحقق چنین امر خطیری بدون بازاندیشی، بازسازی ساختارها و بازآفرینی مؤلفه‌های نظام آموزشی و زیرساخت‌های آن، بعد به نظر می‌رسد. یکی از مهمترین و رایج‌ترین منابع تحقیق، 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. (گانی و ریس، ترجمه‌ی مهجور ۱۳۷۸)

کتاب‌های آموزشی توانسته‌اند در کنار ابزار پیچیده رایج 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 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	راهبرد های حل مسئله	فصل ۱
۳۷	عددهای صحیح	فصل ۲
۵۷	ج.ر. و معادله	فصل ۳
۷۷	هندسه و استدلال	فصل ۴
۱۰۵	شمارنده ها و اعداد اول	فصل ۵
۱۲۷	سطح و حجم	فصل ۶
۱۴۵	توان و جذر	فصل ۷
۱۶۳	بردار مختصات	فصل ۸
۱۸۷	آمار و احتمال	فصل ۹