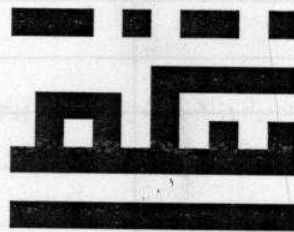


۱۴۵۹۸۸۴

با نام، یاد و یاری هستی بخش مهر آفرین



انتشارات نیکومنش

تاریخ یاضی هفتم

دوره‌ی نوزدهم متوسطه

مؤلفان

فاضل سالکی

سعید فیض آبادی

۱۳۹۵

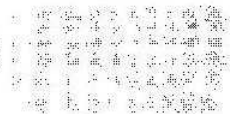
سرشناسه:	سالکی، فاضل، ۱۳۵۳
عنوان و نام پدیدآور	کار ریاضی هفتم
مشخصات نشر:	سلماس : نیکومنش، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری:	۸۲ ص
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۵۴۲۹-۳-۲
وضعیت فهرست نویسی:	فیبای مختصر
یادداشت:	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شماره ثبت:	۱۳۵۳ فیض آبادی، سعید،
شماره کتابشناسی:	۴۳۹۱۲۸۱



انتشارات نیکومنش

عنوان کتاب:	کار ریاضی هفتم
برنامه‌ریزی آموزشی و پژوهشی:	محرم نیکوئی
مؤلفان:	فاضل سالکی، سعید فیض آبادی
نوبت چاپ:	اول
قطع:	رحلی
تیراژ:	۱۰۰۰
چاپخانه:	آین
قیمت:	۱۵۰۰۰ ریال
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۵۴۲۹-۳-۲

پیشگفتار



برکسی پوشیده نیست که ریاضی یکی از دروس سرنوشت ساز در آینده دانش آموزان می باشد. اهمیت درس ریاضی تا آنجا است که به عنوان نیاز اصلی همه دانش آموزان برای ادامه تحصیل در هر رشته‌ای شناخته می شود و آموزش عمیق و بنیادی این علوم به دانش آموزان در آینده آنها موثرتر خواهد بود.

اکنون که با تلاش و همت گروه مولفین، کتابهای دوره دبیرستان با رویکردی جدید به امر آموزش پرداخته است، چه بهتر که با تلاش معلمان دلسوز و اولیا گرامی، دانش آموزان عزیز بتوانند درس ریاضی را عمیق و کاربردی فراگیرند.

در این مجموعه سعی بر آن داشته ایم تمام گرامیان را هرچند اندک یاری دهیم تا شاید دین خود را به همکاران بزرگواری که سالها در محضر آنها آموختیم ادا کرده باشیم.

امیدواریم مطالب این کتاب کار، در جهت یادگیری بهتر دانش آموزان عزیز، گامی هر چند کوچک برداشته باشد.

با تشکر از اعتماد شما

www.ketab.ir



فهرست

صفحه	عنوان
۶	مقدمه
۷	فصل اول : راهبردهای حل مسئله
۱۸	فصل دوم : عدد و ای صحیح
۲۸	فصل سوم : جبر و دله
۳۷	فصل چهارم : هندسه و استدلال
۴۵	فصل پنجم : شمارنده ها و اعداد اول
۵۱	فصل ششم : سطح و حجم
۵۹	فصل هفتم : توان و جذر
۶۹	فصل هشتم : بردار و مختصات
۸۵	فصل نهم : آمار و احتمال

مقدمه

کتاب کار ریاضی هفتم، با توجه به مطالب کتاب هفتم تالیف شده است. از آنجا که کتابهای جدید ریاضی با هدف مفهومی کردن مطالب برای دانش‌آموزان تالیف شده اند، لذا بر آن آمديم با دسته بندی کردن مفاهيم و نکات مهم هر فصل، مجموعه‌ای سازمان‌یافته از مطالب را در اختیار دبیران گرامی و دانش‌آموزان عزیز قرار دهيم تا بتوانند حين تدریس یا در پایان هر فصل از آنها استفاده کنند. هدف از این جمع‌آوری استفاده بهينه از زمان تدریس در کلاس با توجه به نتيق وقتی بود که خودمان در این سالها با آن دست به گریبان هستيم.

در طراحی سوالات علاوه بر اینکه فصل بندی متناسب با کتاب ریاضی هفتم صورت گرفته است، در هر فصل، بخش بندی هم صورت گرفته است. این امر زمینه را برای یادگیری موضوعی فراهم می‌سازد.

در این کتاب کار به طراحی سوالات دشوار و چیده نپرداخته‌ايم، چون بر این باوريم که یک کتاب کار باید در حجم کم و سطح کتاب باشد تا برای همهی دانش‌وزان قابل استفاده باشد و همکاران گرامی بدون دغدغه از وقت به توانند به آن بپردازند. همچنین در برخی سوالات شکل مناسبی نیز ارائه شده است تا بتواند تجسم سوال را میسر سازد.

در پایان از انتخاب شما، صمیمانه سپاسگزاريم و از همکاران گرامی خراشمنديم ما را از نظرات خود بهره‌مند سازند.

مولفان