

۱۴۲۹۴۲۵

..... به نام فدای ریاضی



مهرداد سعیدی فرید، سپیده اوسطی

سرشناسه	:	سعیدی فرید، مهرداد، ۱۳۶۲-
عنوان و نام پدیدآور	:	ریاضی هفتم به زبان ساده
مشخصات نشر	:	ورامین: مهرداد سعیدی فرید، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	:	۱۳۶ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۳ - ۵۵۶۱ - ۰۴ - ۶۰۰ - ۹۷۸ : ۱۴۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست‌نویسی :	:	فیپای مختصر
یادداشت	:	فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	:	چاپ قبلی: مهرداد سعیدی فرید، ۱۳۹۴ (۱۱۹ ص).
شناسه افزوده	:	اوسطی، سپیده، ۱۳۶۳.
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۳۱۸۹۵۰

عنوان کتاب	:	ریاضی هفتم به زبان ساده
مؤلفان	:	مهرداد سعیدی فرید و سپیده اوسطی
ناشر	:	مؤلف
نوبت چاپ	:	اول، ۱۳۹۵
شابک	:	۳ - ۵۵۶۱ - ۰۴ - ۶۰۰ - ۷۸
تیراژ	:	۱۰۰۰ جلد
قیمت	:	۱۴۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق مادی و معنوی و چاپ و نشر این کتاب محفوظ و شرعاً و قانوناً مخصوص مؤلفان است و هیچ شخص حقیقی و یا حقوقی حق کپی‌برداری و یا نقل مطالب آن را ندارد و متخلفین به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

پیشگفتار

هدف از آموزش ریاضیات در دوره متوسطه اول، بیشتر آشنا کردن دانش‌آموزان با مطالب و مباحثی است که در زندگی روزمره کاربرد فراوان دارند. می‌دانیم برای آموزش علوم مختلف - از جمله ریاضیات - باید از روش‌هایی استفاده شود که علاوه بر تفهیم و تثبیت مطالب در ذهن دانش‌آموز، باعث ایجاد خلاقیت و انگیزه بیشتر فراگیران برای آموختن مطالب بیشتر و جدیدتر شود. هم‌چنین نمی‌توان منکر این نکته بود که امروزه انگیزه دانش‌آموزان برای مطالعه نسبت به سال‌های قبل به مراتب کمتر شده و بسیاری از آن‌ها کسب نمره مناسب در درسی مانند ریاضی و برخی نیز گرفتن نمره قبولی در این درس را هدف اصلی و غایی خود قرار داده‌اند. لذا بر آن شدیم تا با گردآوری یک مجموعه تفهیمی - آموزشی برای درس ریاضی به نام ریاضی (هفتم/هشتم/نهم) به زبان ساده، گامی در حد بضاعت - هر چند بسیار کوچک - در

جهت نیل به اهدای عال، آموزش و پرورش برداشته باشیم.

کتاب حاضر با نام ریاضی هفتم به زبان ساده، شامل توضیح ساده و روان مطالب کتاب ریاضی

پایه هفتم دوره اول متوسطه بوده و هم‌چنین بیش از ۱۱۰ مثال حل شده با توضیح کامل و

بیش از ۱۳۵ نکته آموزشی را در خود دارد. در ابتدای هر فصل، بارم آن فصل در طراحی سئوالات

نوبت اول و نوبت دوم مطابق با بخشنامه ابلاغی وزارت آموزش و پرورش جهت اطلاع دانش‌آموزان ذکر شده

است. در پایان هر فصل نیز سئوالاتی منطبق با اهداف آموزش و پرورش در سطح فصل تحت عنوان خودارزیابی گنجانده

شده که دانش‌آموزان عزیز با انجام آن‌ها، می‌توانند توانایی خود را در درک و یادگیری آن فصل، مورد

ارزیابی قرار دهند.

از آنجایی که معتقدیم هر کار - هر قدر هم برای آن تلاش شده باشد - باز هم عاری از نقص نیست و

هم‌چنین با توجه به اینکه اعتقاد داریم خرد جمعی همواره برتر از خرد فردی است، لذا از اساتید،

صاحب‌نظران، دبیران ارجمند و خوانندگان گرامی صمیمانه تقاضا داریم با ارائه نظرات، پیشنهادات و انتقادات

سازنده خود از طریق پست الکترونیکی SaeidyFarid@yahoo.com و یا شناسه [@SaeidyFarid](https://www.SaeidyFarid.ir) در

نرم‌افزار پیام‌رسان اجتماعی، ما را در تصحیح و بهبود بیشتر این کتاب، یاری فرمایند.

با تشکر - مؤلفین

..... فهرست مطالب*

عنوان	شماره صفحه
فصل اول:	
حل مسئله	۵
فصل دوم:	
عددهای صحیح	۲۷
فصل سوم:	
جبر و معادله	۴۱
فصل چهارم:	
هندسه و استدلال	۵۵
فصل پنجم:	
شمارنده‌ها و اعداد اول	۶۹
فصل ششم:	
سطح و حجم	۸۵
فصل هفتم:	
توان و جذر	۹۹
فصل هشتم:	
بردار و مختصات	۱۱۵
فصل نهم:	
آمار و احتمال	۱۲۹