



ریاضی اندیشه موفق

پایه دوم راهنمایی

مؤلفین:

علی سفید کار

علیرضا عشقعلی سعد آبادی

سرشناسه

سفیدکار، علی ۱۳۴۸

عنوان و نام پدیدآور: ریاضی اندیشه موفق: کتاب کمک آموزشی ریاضی پایه دوم راهنمایی خلاصه و فشرده

درس، سوالات طبقه‌بندی شده ... / مؤلفین علی سفیدکار، علیرضا عشقعلی سعدآبادی.

مشخصات نشر

تهران: نواندیش ۱۳۹۰

مشخصات ظاهری

۲۳۲ ص.: مصور

شابک

978-964-6259-42-3

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

یادداشت

واژه‌نامه

موضوع

ریاضیات - راهنمای آموزشی (راهنمایی)

موضوع

ریاضیات - مسایل، تمرین‌ها و غیره (راهنمایی)

موضوع

ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)

شناسه افزوده

عشقعلی سعدآبادی، علیرضا، ۱۳۵۷

رده‌بندی کنگره

QA۱۳۹ / س ۷۳۳ / ۱۳۸۹

رده‌بندی دیویی

۵۱۰/۷۶

شماره کتابشناسی ملی

۲۱۱۴۴۹۳



انتشارات نواندیش

تهران - خیابان انقلاب - خیابان فخر رازی - تقاطع روانمهر - پلاک ۸۵ - تلفن: ۶۶۴۰۵۸۷۱ - دورنگار: ۶۶۴۶۱۰۹۳

عنوان: ریاضی اندیشه موفق دوم راهنمایی

مؤلفین: علی سفیدکار، علیرضا عشقعلی سعدآبادی

ویراستار: مهندس کورش خاک نگار مقدم

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۰

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

لینوگرافی: چاووش

صفحه‌آرایی: سمیه شاهنجرانی

چاپ متن: چاپخانه‌ی گوهر اندیشه

چاپ جلد: چاپخانه پیام نو

صحافی: مؤمن

همراه: ۰۹۱۲۵۸۳۸۵۲۵ - ۰۹۱۲۴۵۴۰۴۰۲

تلفن: ۰۲۱-۴۴۵۶۵۲۱۱

پیامگیر: ۰۹۳۵۴۰۸۳۰۰۷

پست الکترونیکی: Riyazimovafifagh@yahoo.com

خرید اینترنتی: www.adinebook.com

قیمت: ۳۲۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ و منحصر به انتشارات نواندیش است.

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۶۲۵۹-۴۲-۳ ISBN: 978-964-6259-42-3

* تمرین : ارائه تمرینات مختلف از ساده به مشکل یا ترکیبی

* آزمونک : ارائه آزمونهای کوتاه به فاصله زمانی هر دو هفته یکبار با توجه به مباحث درسی.

* آزمونهای ماهانه : معمولاً هر ماه یک آزمون ماهانه قرار داده شده است.

* آزمونهای نوبت اول و دوم : که برخی با پاسخ و برخی بدون پاسخ می باشد.

* آزمونهای المپیاد و تیزهوشان : برای آمادگی دانش آموزان در مدارس نمونه و خاص.

* بارم بندی سوالات امتحانی ، طرح درس سالانه و واژه نامه فارسی به انگلیسی اصطلاحات ریاضی.

در پایان از جناب آقای «مهندس کورش خاک نگار مقدم» که زحمات بسیاری در ویراستاری این مجموعه به عهده داشتند تشکر فراوان داریم.

* سخنی با دبیران گرامی و اولیاء محترم:

این کتاب حاصل سال ها تدریس در کلاس و تمرینات مداوم با دانش آموزان می باشد و برای تألیف آن زحمات بسیار زیادی کشیده شده است، در عین حال چنانچه انتقاد و یا پیشنهادی راجع به کتاب دارید می توانید بطور مستقیم با مؤلفین کتاب به شماره های ۰۹۱۲۵۸۳۸۵۳۵ (سفید کار)؛ ۰۹۳۵۴۰۸۳۰۰۷ (سعدآبادی) تماس گرفته و ما را از راهنمایی های خود بهره مند نمائید.

علی سفید کار

علیرضا عشقعلی سعدآبادی

خدایا من در کلبه فقیرانه خود چیزی دارم که تو در عرش کبریا بی خود نداری،

من چون تویی دارم و تو چون خود نداری.

«امام زین العابدین (ع)»

«ریاضی اندیشه موفق»

مقدمه مؤلفین

شکر و سپاس پروردگار توانا را که توفیق داد تا پس از سالها تجربه در زمینه تدریس ریاضی در آموزش و پرورش، مجموعه‌ای مرتب و منظم به نام «ریاضی موفق» را در اختیار دانش‌آموزان عزیز قرار دهیم.

ریاضیات به عنوان یکی از بزرگترین دستاوردهای بشر همواره مورد توجه دانشمندان بوده است، کاربرد ریاضیات در سایر علوم آنچنان پر واضح است که نیازی به یادآوری آن نیست. اگرچه درک این کاربرد برای دانش‌آموزان کمی دشوار است، این امر وظیفه معلمین و دبیران ریاضی را دوچندان می‌کند، بنابراین با کمال تواضع به دبیران ریاضی توصیه می‌شود در کنار تدریس مفاهیم ریاضی، اشاره‌ای نیز به کاربردهای عملی از این درس داشته باشند که این امر موجب افزایش انگیزش و یادگیری عمیق درسی می‌شود.

کتاب حاضر شامل بخش‌های مختلفی می‌باشد که در زیر به اجمال توضیح داده می‌شود.

* خلاصه درس؛ ارائه درس به طور خلاصه، همراه با نکات مهم هر بخش.

* بیشتر بدانیم؛ در این قسمت دانش‌آموز با نمونه سوالات یا نکات فراتر از کتاب آشنا می‌شود.

۱۳۰.....	معادله.....
۱۴۲.....	آزمونک (۷).....
۱۴۳.....	آزمون ماهانه اسفند.....
۱۴۷.....	مختصات.....
۱۵۹.....	آزمون ماهانه فروردین.....
۱۶۲.....	مساحت.....
۱۷۱.....	آزمونک (۸).....
۱۷۲.....	تقارن.....
۱۷۸.....	حجم.....
۱۸۶.....	آزمونک (۹).....
۱۸۷.....	آزمون ماهانه اردیبهشت.....
۱۹۱.....	آزمون‌های نوبت اول.....
۱۹۸.....	آزمون‌های نوبت دوم.....
۲۱۴.....	آزمون‌های المپیاد.....
۲۲۳.....	جدول مرکز و محور تقارن.....
۲۲۴.....	بارم بندی نمرات ریاضی.....
۲۲۵.....	طرح درس سالانه.....
۲۲۷.....	واژه‌نامه فارسی به انگلیسی اصطلاحات ریاضی.....

فهرست مطالب

۷.....	مجموعه‌ها
۱۵.....	آزمونک (۱)
۱۶.....	اعداد صحیح
۲۷.....	آزمونک (۲)
۲۸.....	توان
۳۷.....	درصد
۴۲.....	آزمونک (۳)
۴۳.....	آزمون ماهانه آبان
۴۵.....	مینا
۵۳.....	جذر
۶۵.....	آزمونک (۴)
۶۶.....	آزمون ماهانه آذر
۶۸.....	مثلث قائم الزاویه
۷۷.....	توازی
۸۸.....	آزمونک (۵)
۸۹.....	آزمون ماهانه دی
۹۲.....	چهارضلعی‌ها
۱۰۰.....	آزمون نوبت اول
۱۰۳.....	اعداد گویا
۱۲۰.....	آزمونک (۶)
۱۲۱.....	کاربرد حروف