

www.ketab.ir

همگام با ریاضی

(پایه ی هشتم)

گروه آموزشی ریاضی

مجتمع آموزشی فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

عنوان و پدیدآور : همگام با ریاضی (پایه هفتم) / [مولفین] گروه آموزشی ریاضی مجتمع آموزشی فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی شیراز: محمدحسین سمیعی، محمد فتوحی، مستانه نصرت.

مشخصات نشر : شیراز، آوند اندیشه ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری : ۲۳۶ ص. مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی). ۲۹*۲۱ س.م.

شابک : 978-600-5631-74-6

وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر.

یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده : مجتمع آموزشی فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی شیراز.

شماره کتابشناسی ملی: ۴۲۹۹۹۰۷

همگام با ریاضی

(پایه هفتم)

گروه آموزشی ریاضی

مجتمع آموزشی فرهنگی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

محمدحسین سمیعی، محمد فتوحی، مستانه نصرت

ویراستار علمی: محمد فتوحی

چاپ اول / ۱۳۹۵ / ۲۲۰ جلد / چاپ: صبح امروز

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۳۱-۷۴-۶

تصویرگر: فاطمه کرباسی / قیمت: ۵۷/۷۰۰ تومان

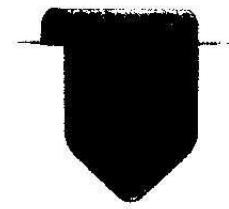
انتشارات آوند اندیشه



حق چاپ فقط برای مجتمع آموزشی فرهنگی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز محفوظ است.

دفتر شیراز: هدایت غربی، کوچه ۷، پلاک ۲۲۸، تلفن: ۰۷۱۱-۳۲۳۵۸۴۴۱ / ۰۷۱۷۷۰۰۲۰۷۴



به نام خداوند جان و خرد

به یاد دوست که هر چه هست از اوست.

آموزش فرزندان در جامعه‌ی امروز، به ضرورتی بسیار مهم تبدیل شده است و سهم قابل توجهی از ظرفیت و توانایی‌های خانوارها، صرف تأمین امکانات آموزشی فرزندان می‌شود. امروزه، فرآیند فعالیت‌ها و موفقیت در زمینه‌ی آموزش و یادگیری، یکی از مهم‌ترین کارکردهایی است که فرزندان از خانواده‌ها انتظار دارند تا جایی که موفقیت‌های تحصیلی و پیشرفت آموزشی، به یکی از مهم‌ترین عوامل ارزیابی هر فرد در جامعه تبدیل شده است. بسیاری از والدین و مربیان معتقدند که در آینده‌ی نزدیک، کسی موفق تلقی خواهد شد که از نظر دست‌آوردهای تحصیلی و کسب موفقیت‌های آموزشی در مقطع، مختلف تحصیلی، شاخص و ممتاز باشد.

اکثریت والدین جامعه‌ی امروز در جهت موفقیت‌های تحصیلی فرزندان خود، با تمام وجود تلاش می‌کنند و در عین حال یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های زندگی آن‌ها همین مقوله است. با وجود این نباید فراموش کنیم که فقط هنگامی یک جامعه‌ی سالم و متعادل خواهیم داشت که افراد آن جایگاه برابر (به ویژه نسل جوان) از تناسب رفتار مطلوب و سلامت روان مقبول برخوردار بوده و در عرصه‌های اجتماعی مسئولیت‌پذیر و فعال باشند.

رسالت فرهنگی ما نسل بزرگ‌تر، ایجاب می‌کند تا فرزندانی تربیت کنیم که، بخلاف به اخلاق اسلامی، مسئولیت‌پذیر، برخوردار از روحیه‌ی همکاری گروهی، دارای درک و احترام میان فردی و ستاؤ دانای باشند. برای نیل به این آرمان‌ها، فرزندان ما باید مهارت‌هایی را بیاموزند؛ از جمله، مهارت‌های گوش دادن، حل مسأله، خلاقیت، تصمیم‌گیری، نقدپذیری، مهرورزی، زمان‌شناسی و نظم‌پذیری، برنامه‌مداری، نشاط و تلاش و ... ما به این نکته واقفیم که نباید افرادی را تحویل جامعه داد که سری بزرگ و پر از محفوظات غیرعملی داشته باشند ولی در عرصه‌ی زندگی عینی حداقل، شهروندان خوبی نباشند.

کتاب حاضر، نتیجه‌ی تلاش همکاران دلسوزی است که بر اساس نیاز فرزندان مجتمع آموزشی علوم پزشکی و با استفاده از تجربیات سال‌های گذشته، تدوین و طراحی شده است تا دانش‌آموزان عزیز در کنار کتاب درسی و زیر نظر دبیر مربوطه، آموخته‌ها و دانش‌های خود را از این طریق تکمیل و یادگیری خود را تثبیت کنند. لذا انتظار داریم که اولیای محترم بر مطالعه، تمرین و بهره‌وری روزانه‌ی عزیزان خود نظارت کافی داشته باشند. مسلماً این اثر خالی از

کاستی نبوده است؛ و از این رو، در بهبود کیفی کتاب در ویرایش‌های بعدی خواهیم کوشید. برای رسیدن به این هدف، نیازمند نظر اصلاحی و ارشادی دلسوزان گرامی خواهیم بود.

سرانجام، از مشاور محترم مجتمع و نیز هیات امنای محترم مجتمع که در این امر مهم همکاری نموده‌اند، کمال تشکر و سپاسگزاری را داریم. و بدیهی است که همچون گذشته، قدردان زحمات مدیران، معاونان آموزشی، و دبیران زحمت‌کش هستیم؛ و برای عموم دست‌اندرکاران آموزش و پرورش، تندرستی، موفقیت و سرافرازی که از الطاف الهی است آرزو مندیم.

محمد ضرغامی

مدیر مجتمع آموزشی فرهنگی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

www.ketab.ir

فهرست مطالب

(۶) ۱۴۷ مطلبت	(۱) ۹ عدها صنع و گویا
(۷) ۱۷۵ توانش و جذر	(۲) ۴۳ عدها بر اول
(۸) ۱۹۹ آمار و احتمال	(۳) ۶۱ چند ضلعیها
(۹) ۲۱۷ دایره	(۴) ۸۵ جبر و معادله
	(۵) ۱۲۵ بردار و مضرب