

گام

مجموعه کتابهای

گام نهم

ریاضی دوره اول متوسطه

نویسندگان:

خدیجه صدری، نرگس السادات طباطبایی، زهره کریمی،

سمیه حیدری، لیلا امیدی، معصومه کاظمی، زهرا جانی

عنوان و نام پدیدآور : گام نهم ریاضی دوره اول متوسطه / نویسندگان خدیجه صدری... [و دیگران].

مشخصات نشر : تهران: انتشارات نوربخش، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری : ۱۷۸ص: مصور

فروست : مجموعه کتابهای گام.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۰۹-۸۱-۰

وضعیت فهرستی : فیای مختصر

یادداشت : نویسندگان خدیجه صدری، نرگس السادات طباطبایی، زهره کریمی،

سمیه حیدری، لیلا امیدی، معصومه کاظمی، زهرا جانی.

شناسه افزوده : صدری. خدیجه، ۱۳۶۰ -

شماره کتابشناسی ملی : ۴۲۱۰۵۲



مجموعه کتابهای گام: گام نهم؛ ریاضی دوره اول متوسطه
نویسندگان: خدیجه صدری، نرگس السادات طباطبایی، زهره کریمی،
سمیه حیدری، لیلا امیدی، معصومه کاظمی، زهرا جانی

ناشر: انتشارات نوربخش

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۰۹-۸۱-۰

قیمت: ۲۲۰۰۰ تومان

مقدمه

دوستان گرامی سلام

از خداوند مهربان سپاسگزاریم که این فرصت را در اختیار ما گذاشت که با نوشتن این کتاب در خدمت شما دانش‌آموزان عزیز ایران و همکاران گرانقدر باشیم. امروز علم ریاضیات یکی از پرکاربردترین علوم است و به جهت کاربردی آن کمتر علمی را می‌توان یافت که با ریاضیات ارتباط مستقیم نداشته باشد.

ریاضی علم دقیق است و دقت در ریاضیات برای رسیدن به جواب درست حرف اول را می‌زند. با بسیاری از دانش‌آموزان به جهت کم دقتی در محاسبات یا فهم مسئله قادر به حل آن نمی‌شوند. لذا آموزش ریاضی نیز باید بر پایه اصل دقت بنا نهاد شود و در راه آموزش این درس نیز باید سعی بر این باشد که با روش‌های مختلف، تمرکز و دقت افزایش یابد و نوع تمرین‌ها و سؤالات نیز باید در خدمت تقویت دقت و یادگیری باشد. در این کتاب که اساس آن بر مبنای کتاب درسی و اهداف آن ارتقای دقت در فهم مسئله و پررنگ کردن یادگیری و مهارت‌های حل مسئله است نکات مهم هر فصل به صورت مجزا و کامل بیان شده است امید که با مطالعه این نکات گامی در جهت تقویت دانش ریاضی دانش‌آموزان برداریم.

فهرست

- فصل اول: مجموعه‌ها ۵
- فصل دوم: عددهای حقیقی ۱۷
- فصل سوم: استدلال و اثبات در هندسه ۳۹
- فصل چهارم: توان و ریشه ۶۰
- فصل پنجم: عبارات‌های جبری ۸۷
- فصل ششم: خط و معادله‌های خطی ۱۱۸
- فصل هفتم: عبارات‌های گویا ۱۴۱
- فصل هشتم: حجم و مساحت ۱۵۸