

گام

مجموعه کتابهای

گام هفتم

ریاضی دوره اول متوسطه

نویسندگان:

زهره کریمی، اعظم صابر، فاطمه عظیمی، سکینه سبحانی،

معصومه کاظمی، نرگس السادات طباطبایی، زهرا جانی،

خدیدجه صدری

عنوان و نام پدیدآور : گام هفتم: ریاضی دوره اول متوسطه / نویسندگان زهره کریمی... [و دیگران].

مشخصات نشر : تهران: انتشارات نوربخش، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری : ۲۰۰ ص.: مصور، جدول.

فروست : مجموعه کتابهای گام.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۰۹-۷۹-۷ :

وضعیت فهرست نویسی : فبیای مختصر

یادداشت : نویسندگان زهره کریمی، اعظم صابر، فاطمه عظیمی، سکینه سبحانی،

معصومه کاظمی، نرگس السادات طباطبایی، زهرا جانی، خدیجه صدری.

شناسه افزوده : کریمی، زهره، ۱۳۵۸ -

شماره کتابشناسی ملی : ۵۴۱۸۱۵۹



مجموعه کتابهای گام: گام هفتم: ریاضی دوره اول متوسطه
نویسندگان: زهره کریمی، اعظم صابر، فاطمه عظیمی، سکینه سبحانی،
معصومه کاظمی، نرگس السادات طباطبایی، زهرا جانی، خدیجه صدری

ناشر: انتشارات نوربخش

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۲۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۰۹-۷۹-۷

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 گسترده بودن آن کمتر علمی را می‌توان یافت که با ریاضیات ارتباط مستقیم نداشته باشد.

ریاضی علم دقیقی است و دقت در ریاضیات برای رسیدن به جواب درست حرف اول را می‌زند. چندی است 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 نهاده 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 هدف 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: راهبرد رسم شکل ۵
- فصل دوم: معرفی عددهای علامت‌دار ۲۸
- فصل سوم: جبر و معادله ۴۹
- فصل چهارم: هندسه و استدلال ۸۲
- فصل پنجم: شمارنده‌ها و اعداد اول ۱۱۳
- فصل ششم: سطح و حجم ۱۲۷
- فصل هفتم: توان و جذر ۱۴۱
- فصل هشتم: پاره خط جهت‌دار ۱۵۶
- فصل نهم: آمار و احتمال ۱۷۶