

گام

مجموعه کتابهای

گام هشتم

ریاضی دوره اول متوسطه

نویسندگان:

زهره جانی، فهیمه امیرآتشان، نرگس السادات طباطبایی،

اعظم صابر، سکینه سبحانی، فاطمه عظیمی،

خدیجه صدری، معصومه کاظمی

عنوان و نام پدیدآور : گام هشتم ریاضی دوره اول متوسطه / نویسندگان زهرا جانی... [و دیگران].

مشخصات نشر : تهران: انتشارات نوربخش، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری : ۲۱۴ص: مصور، جدول.

فروست : مجموعه کتابهای گام.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۰۹-۸۰-۳

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

یادداشت : نویسندگان زهرا جانی، فهیمه امیرآتشان، نرگس السادات طباطبایی، اعظم صابر، سکینه سبحانی، فاطمه عظیمی، خدیجه صدری، معصومه کاظمی.

شناسه افزوده : جانی زهرا، ۱۳۵۵ -

شماره کتابشناسی ملی : ۵۲۱/۲۴۲



مجموعه کتابهای گام: گام هشتم؛ ریاضی دوره اول متوسطه

نویسندگان: زهرا جانی، فهیمه امیرآتشان، نرگس السادات طباطبایی، اعظم صابر، سکینه سبحانی، فاطمه عظیمی، خدیجه صدری، معصومه کاظمی

ناشر: انتشارات نوربخش

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۳۰۹-۸۰-۳

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

ریاضی علم دقیقی است که دقت در ریاضیات برای رسیدن به جواب درست حرف اول را می‌زند. چندی است که 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 بر دقت افزایش یابد و نوع تمرین‌ها و سؤالات نیز باید در خدمت تقویت دقت یادگیری باشد.

در این کتاب که اساس آن بر مبنای کتاب درسی و هدایت 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: عددهای صحیح و گویا	۵
فصل دوم: عددهای اول	۱۶
فصل سوم: چند ضلعی‌ها	۳۲
فصل چهارم: جبر و معادله	۶۰
فصل پنجم: بردار و مختصات	۸۴
فصل ششم: مثلث	۱۱۱
فصل هفتم: توان و جذر	۱۳۴
فصل هشتم: آمار و احتمال	۱۶۱
فصل نهم: دایره	۱۹۳