

فهرست

۵	پیشگفتار
۶	فصل اول: عدد و الگوهای عددی
۴۶	فصل دوم: کسر
۷۱	فصل سوم: اعداد اعشاری
۸۸	فصل چهارم: تقارن و مختصات
۱۱۰	فصل پنجم: اندازه گیری
۱۴۲	فصل ششم: تناسب و درصد
۱۶۶	فصل هفتم: تقریب
۱۷۳	فصل هشتم: هندسه

پیشگفتار

به نام خداوند جان و فرد

کزین برتر اندیشه برنگذرد

خداوند بزرگ را سپاسگزارم که به من توفیق داد تا با تهیه و تنظیم این کتاب گامی هرچند کوچک در جهت تسهیل یادگیری و لذت بخش کردن درس ریاضی برای دانش آموزان عزیز سرزمینم بردارم. کتاب پیش رو حاصل سال‌ها تدریس ریاضی در دوره ابتدایی و متوسطه، بهره‌گیری از تجربه‌های اندوخته شده از شرکت در جشنواره‌های الگوی برتر تدریس ریاضی، اقدام پژوهی و همچنین نکات ارزشمندی که از اساتید بزرگوارم آموختم است.

این کتاب مطابق با سرفصل‌های کتاب ریاضی ششم تدوین شده و مکمل مباحث کتاب درس است. در کتاب حاضر سعی شده نیازها و اهداف دانش آموزان با سطوح توانایی مختلف پاسخ داده شود. در هر فصل پس از توضیح کوتاه درس و بیان نکات لازم، تعدادی تمرین برای یادگیری همان نکات آورده شده است. در آخر هر فصل علاوه بر تعدادی تمرین تکمیلی جهت تثبیت یادگیری، تعدادی تمرین تستی جهت آمادگی دانش آموزان برای آزمون‌های ورودی مدارس متوسطه آورده شده است. در پایان کتاب هم پنج آزمون پایانی نوبت دوم و همچنین سوال هوش ریاضی جهت آمادگی دانش آموزان برای موفقیت در آزمون تیزهوشان آورده شده است. به علاوه یک پیوست با عنوان هندسه تکمیلی در تکمیل هندسه کتاب درسی آورده شده است که مجموعاً کل مطالب هندسه دوره ابتدایی و نکات لازم در دوره متوسطه را در بر گرفته است. در پایان از مادر عزیزم قدردانی می‌کنم که مشوق من در قدم نهادن به عرصه این حرفه مقدس بود و از تشویق‌ها و همکاری‌های همسر گرامی‌ام و فرزندان عزیزم در تدوین این کتاب تشکر می‌کنم و همچنین ثواب بهره‌مندی از این کتاب را به روح استاد ارجمندم آقای جعفر آراد که ایشان همیشه برای من درس تازه‌ای دارد هدیه می‌کنم.

با احترام میترا غرق