

مجموعه سؤالات طبقه بندی شده ریاضی پایه ی هشتم دوره ی اول متوسطه

کتاب مجموعه ی طبقه بندی شده ریاضی پایه ی هشتم مجموعه ای کامل است که نیازهای دانش آموزان پایه ی هشتم در زمینه ی آموزش، تمرین و تسلط بر مطالب را پاسخگوست. شیوه ی طراحی این کتاب به صورتی است که برای همه ی دانش آموزان در این مقطع، با هر سطح آموزشی، مناسب و کاربردی باشد.

محتوای کتاب چیست؟

این کتاب مطابق با کتاب درسی از ۹ فصل تشکیل شده است. هر فصل شامل یک درخت دانش، درس نامه و سوالات چهار گزینه ای شناسنامه دار است. در ابتدای هر فصل، مشخص شده که دانش آموزان در این فصل با چه موضوعی آشنا می شوند و باید در پایان مطالعه به چه توانایی هایی دست یابند.

درخت دانش

در ابتدای هر فصل، مسیر آموزش، موضوع ها و تعداد سؤالات از هر موضوع مشخص شده است. سوالات در هر فصل مطابق کتاب درسی طبقه بندی شده است. این کتاب شامل ۷۰۰ سوال چهار گزینه ای است. در واقع به ازای هر یک نمره ی امتحانی مدرسه حدود ۳۵ سوال در این کتاب مطالعه می کنید. پس ضریب تناسب و توازن در این کتاب عدد ۳۵ است.

طراحی سوالات، درس نامه و پاسخ تشریحی

تمامی سوالات این کتاب از خط به خط کتاب درسی طراحی شده اند و برای اطمینان از پوشش مطالب، آدرس تمامی سوالات کنار آن ها ذکر شده است. سوالات کتاب به صورت پیمانه های ۱۰ سؤالی و ۵ سؤالی است یعنی برای هر موضوع تعداد سؤالات ۱۰ یا ۵ سوال است، این امر به نظم فکری و تمرین حل کردن دانش آموزان کمک بسیاری می کند در ضمن سؤالات در هر پیمانه ساده به دشوار چیده شده است. چیدمان سؤالات در هر بخش، از سؤالات ساده آغاز می شود تا با مطالب آشنا شوید و با سؤالات سخت تر تمام می شود تا با تسلط کامل روی مطالب بتوانید در آزمون ها به نتیجه ی مطلوب برسید. درس نامه ها و پاسخ نامه ی تشریحی، بعد از طراحی سوالات نگارش شده اند، به طوری که تمام نکات مهم هر درس را به طور کامل پوشش داده اند. در پایان سؤالات ۲ آزمون جمع بندی نیم سال اول و ۲ آزمون پایان نیم سال دوم برای آشنایی دانش آموزان با سؤالات ترکیبی و سطح دشوارتر قرار داده شده است. بخش آخر کتاب به پاسخ نامه ی تشریحی اختصاص دارد و برای همه ی سؤالات، پاسخ کامل و جامع در نظر گرفته شده است. پاسخ ها به نحوی نوشته شده اند که دانش آموز با تحلیل کامل سؤالات و مطالعه ی کامل پاسخ ها می تواند تمام درس را به طور مؤثر مرور نماید.

تعداد موضوع ها، زیر موضوع ها و سؤالات

موضوع	عده های صحیح و گویا	عده های اول	چند ضلعی ها	جبر و معادله	بردار و مختصات	مثلث	توان و جذر	آمار و احتمال	دایره ها
تعداد زیر موضوع	۴	۲	۵	۴	۳	۴	۵	۴	۳
تعداد سوال (با احتساب سؤالات جمع بندی)	۷۰	۷۰	۸۰	۷۰	۷۰	۷۰	۸۰	۸۰	۷۰

مبحث شناسی

اولین گام برای پاسخ گویی به هر سوال تشخیص و شناسایی مبحث آن سوال است. حتی اگر به سوال ها پاسخ ندهید و فقط مبحث هر سوال را به درستی تشخیص دهید، یک گام در مسیر پاسخ گویی پیش رفته اید و سرعت عمل و دقت نظر شما افزایش یافته است. با این استدلال مبحث هر سوال را در برابر آن نوشته ایم. به صورت یک بازی آموزشی هم می توانید فراوانی سوال های اشتباه یا نزده یا صحیح را در هر مبحث جمع بندی کنید و نتیجه را با کارنامه ی مبحثی خود مقایسه کنید.

فرزاد شیرمحمدلی