



تقدیم به حضرت فاطمه زهرا (س)
که مظهر عشق، صبر و استقامت در زندگی است

آموزش ریاضی

بایه هفتم

آموزش بر اساس نظریه ساخت و سازگرایی

شامل:

- ✓ آموزش موضوع های کتاب درسی از طریق کار در کلاس های انباشته بخش
- ✓ تعدادی از فعالیت ها و تمرین های کتاب درسی
- ✓ خلاصه نتایج و نکات کلیدی کار در کلاس و فعالیت ها
- ✓ نمونه سؤال های امتحان

تألیف: سید جمال الدین محمودی جزی

سرشناسه	محمودی جزبی، سید جمال الدین، ۱۳۵۲-
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش ریاضی پایه هفتم / تألیف سید جمال الدین محمودی جزبی
مشخصات نشر	: تهران، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	: ۱۵۴ص
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۴-۸۹۴۴-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
موضوع	: ریاضیات - دوره اول متوسطه (راهنمایی)
موضوع	: ریاضیات - کار در کلاس فعالیت و تمرین ها (دوره اول متوسطه)
سماره کتابشناسی ملی	: ۴۹۳۵۶۹۱

تألیف: سید جمال الدین محمودی جزبی

چاپ اول: ۱۳۹۶

شمارگان: ۳۰۰

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

mahmoudijamal@yahoo.com

و هو الحیف والنخیر

او آنچه در آسمانها و آنچه در زمین است، همه را از سوی خودش مسخر شما ساخته، و در این باره نشانه‌های مهمی است برای کسانی که اهل فکرند. (الجهانیه ۱۳)

اگر شما عزیزان نگاهی به کتاب‌های درسی قدیم بیندازید که والدین شما خوانده‌اند، خواهید دید که در این کتاب‌ها کلیه مطالب برای دانش‌آموز توضیح داده شده است و دانش‌آموز باید همه چیز را می‌پذیرفت و یاد می‌گرفت یا حفظ می‌نمود. اما روش آموزش در کتاب‌های درسی جدید تغییر یافته است. این تغییرات که بر اساس تحقیقات و نظریه‌های جهانی صورت گرفته، تلاش می‌کند با فعالیت و کار در کلاس، خود دانش‌آموزان قوانین و رابطه‌ها را کشف کنند و سازنده مطالب خودشان باشند. امید می‌رود بدینوسیله مفاهیم در ذهن آن‌ها بیشتر ماندگار شده و در سالهای آینده در مواجهه با مسائل موجود در زندگی خلاقانه‌تر تصمیم‌گیری نماید. از طرفی این روش تفکر دانش‌آموز را بارور نموده و موجبات پرورش نسلی را فراهم می‌کند، که فکر کند و با فکر و اندیشه بهترین تصمیم را بگیرد. این همان نکته‌ای است که خداوند در قرآن فراوان به آن انسان‌ها را توصیه نموده که انسان فکور را بسازد و تفکر کند. از طرفی از آنجایی که یک پراکندگی در مطالب کتاب درسی وجود دارد و در اثر مطالعۀ به ترتیب سؤالات بر اساس سختی آن‌ها و درک دانش‌آموزان کم اهمیت داده شده است بنابراین، کتابی که در اختیار شما است، برای آموزش و مکمل کتاب درسی آماده گردید. این کتاب که بر اساس نظریه ساخت و ساز فکری نوشته شده است تلاش می‌کند با بیان و طرح "کار در کلاس‌های" مناسب، دانش‌آموز را به کشف نکته‌های راهنمایی کند ولی در پایان هر موضوع خلاصه‌ای از آنچه باید دانش‌آموز به آن رسیده باشد، نیز ذکر شده است. لذا به این خلاصه‌ها مراجعه نکنید و تا "کار در کلاس" را انجام ندهاید و به نتایج خویش نرسیده‌اید به هیچ عنوان این مواد نگاه نکنید. ببینید آیا آنچه شما در کار در کلاس خلق نموده و کشف می‌کنید، همان مواردی است که گذشتگان آن رسیده‌اند. کلمه کار در کلاس فقط منحصر به کلاس درس مدرسه نیست و می‌تواند هر جایی که شما برای یادگیری اقدام می‌نمایید، باشد.

تجربه نشان داده است، دانش‌آموزان می‌توانند ریاضیات را بخوبی فرا بگیرند و بر جنبه‌های مختلف آن مسلط شوند؛ تنها شرط رسیدن به چنین موفقیتی "خواستن" است، همت می‌خواهد و اندکی صرف وقت. بدانید که موفقیت با سه "کار" به دست می‌آید: (۱) کار (۲) پشتکار (۳) ابتکار در انتها آگاه باشید که:

شیرم تنی علی عمرتلف می‌کند خطبه بخیر خویش صرف نمی‌کند

بآرزوی موفقیت و سربلندی شما عزیزان

سید جمال الدین محمودی جزینی

mahmoudijamal@yahoo.com

۵	فصل اول: راهبردهای حل مسئله
۱۷	فصل دوم: عددهای صحیح
۳۱	فصل سوم: جبر و معادله
۵۱	فصل چهارم: هندسه و استدلال
۶۷	فصل پنجم: شمارنده‌ها و اعداد اول
۸۳	فصل ششم: سطح و حجم
۹۹	فصل هفتم: تریگون و دایره
۱۱۷	فصل هشتم: بردار و مختصات
۱۲۹	فصل نهم: آمار و احتمال