

بازی با ضرب

روش نوین

در آموزش جدول ضرب

حیدر محمدی مبارز

محمدی مبارز، حسین، ۱۳۵۶.

بازی با ضرب: روش نوین در آموزش جدول ضرب/حسین محمدی مبارز. قم: ائمه،

۱۳۸۴.

۳۲ ص. مصور (رنگی)، جدول، نقشه

ISBN: ۹۶۴-۶۶۷۰-۶۵-۲ ریال ۶۰۰۰

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. ضرب (ریاضیات) - راهنمای آموزشی (ابتدائی). ۲. ضرب (ریاضیات) - شعر. الف.

عنوان. ب. عنوان: روش نوین در آموزش جدول ضرب

۵۱۳ / ۲۱۳۰۷۶

۲ ب ۳ / ۱۱۵ QA



بازی با ضرب

روش نوین در آموزش ضرب

نویسنده و شاعر: حسین محمدی مبارز

ناشر: موسسه انتشارات ائمه (ع)

طراحی و صفحه آرایی: کامپیوتر آرمان

شمارگان: ۳۰۰۰

نوبت چاپ: اول / تابستان ۸۴

چاپ: چاپخانه دژ

کلیه حقوق © متعلق به مؤلف است.

نشانی: قم/خیابان ارم/پاسازقدس/طبقه آخر/پلاک ۱۶۲/موسسه انتشارات ائمه(ع)

تلفن: ۷۷۳۷۹۱۸ دورنما: ۷۷۴۷۲۳۴ همراه: ۰۹۱۲۱۵۲۰۲۸۹ - ۰۹۱۲۳۵۳۰۲۶۴

صندوق پستی: ۳۷۱۸۵ - ۳۷۱۶

E-mail: aemme-nashr@yahoo.com

Printed in the Islamic Republic of Iran

فهرست



۵	 (۱) مقدمه
۶	 (۲) چرا ضرب می‌خوانیم
۹	 (۳) شعر
۱۷	 (۴) شهرهای تاریخی ایران
۱۸	 (۵) نقشه استانهای ایران
۲۰	 (۶) نقشه کشورهای همسایه
۲۱	 (۷) نقشه شهرهای مقدس
۲۳	 (۸) نقشه جهان (قاره‌ها و اقیانوسها)
۲۴	 (۹) تصویر منظومه شمسی
۲۵	 (۱۰) تمرین ضرب از طریق اشکال
۳۰	 (۱۲) اشکال هندسی
۳۱	 (۱۳) تمرین با شکل‌های ریاضی

مقدمه

زندگی ضرب‌نمین در بران‌دل است

«سهراب سپهری»

از همان دوران ابتدائی از ریاضی بخصوص جدول ضرب می‌ترسیدم. بیشتر اوقات ضرب را با ضرب و شتم یاد می‌گرفتم. گاهی با ارباب و ترس، ولی هیچ‌گاه به این سؤال پاسخ داده نشد که ضرب را برای چه می‌خوانیم؟ یا چه فایده‌ای دارد؟ متأسفانه حیطه عاطفی در تدریس ریاضی بسیار ضعیف اجرا می‌شد و تا حدودی می‌شود در حالی که ریاضی ابتدائی خصوصاً مسئله‌ی ضرب، پایه‌ی مهم مسائل ریاضی تا دوره‌های تخصصی است و اجرای شیوه‌ی نوین و بهتر در امر تدریس می‌تواند بی‌میلی و کم‌توجهی نسبت به ریاضی را در جامعه کم‌رنگ کند به همین دلیل حقیر به فکر افتادم طرحی ساده و جذاب پی‌ریزی کنم و پس از چهار سال به نتیجه مطلوب رسیدم. به هر حال این شیوه و یا شیوه‌های مشابه، آنقدر می‌تواند اثرگذار باشد که فقط در میدان عمل می‌توان طعم آن را چشید.

* در این کتاب دانش آموزان با موضوعاتی مانند نقشه‌های جهان، سیاره‌ها، مساحت و محیط و... برخورد خواهند کرد که مربوط به پایه‌های بالاتر از سوم است ولی هدف آموزش ضرب است و آشنایی آنان با این موارد بی‌فایده نیست. در پایان از استادان بزرگوار آقایان ابوالفضل علیزاده، حمید جعفریان یسار و دوست عزیزم تقی دانش‌پژوه که از مقابل رود ذهنم سنگ نومی‌دی را برداشتند و مرا به دریای امید رهنمون ساختند به وسعت اقیانوس قدرانی می‌کنم.

حسین محمدی مبارز

۱۳۸۴

بیاتاکل افشانیم می‌دساغراندایم

فلک اسقف بکا فیم و طهری دراندایم

«حافظ»