

۱۳۸۱۴۹۷

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اتل مثل ریاضی

آموزش ضرب با بازی

مؤلف:

الهه صالحی

زهرانادری

پوران کشت پور

سرشناسه	صالحی، الهه، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	اتل مثل ریاضی، آموزش ضرب با بازی/مؤلفین: الهه صالحی، زهرا نادری، پوران کشت پور
مشخصات نشر	کرج: رهام اندیشه، ۱۳۹۴.ف
مشخصات ظاهری	۸۲ص: مصور(رنگی)، جدول؛ ۲۲×۲۹ س.م
یادداشت	گروه سنی: الف، ب.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۱۵۱-۵۷-۰
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	ضرب (ریاضیات)--راهنمای آموزشی (ابتدایی)
موضوع	ضرب (ریاضیات)--شعر
موضوع	ریاضیات -- سرگرمی ها
شناسه افزوده	نادری، زهرا، ۱۳۵۵ -
شناسه افزوده	کشت پور، پوران، ۱۳۴۳ -
رده بندی دیویی	۱۳۹۴۲/۵۱۳ الف ۲۹۷ ص
شماره کتابشناسی ملی	۳۹۱۰۰۶۴

اتل مثل ریاضی آموزش ضرب با بازی

مؤلفین: الهه صالحی، زهرا نادری، پوران کشت پور

انتشارات: رهام اندیشه

صفحه آرایی و طراحی: محمد شادمنان - سمیه متوسل

طراح جلد: محمد شادمنان - سمیه متوسل

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۵۱-۵۷-۰

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

چاپ: اول / ۱۳۹۴

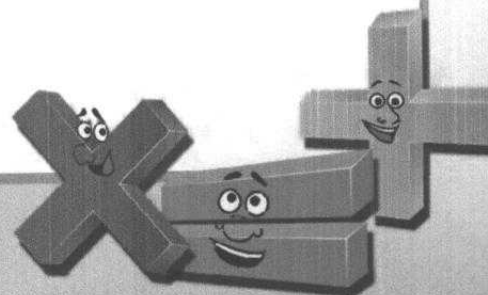
قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان



آدرس انتشارات: البرز - نظرآباد - ابتدای الغدير جنوبی - ساختمان بهزاد - طبقه پنجم

تلفن:

۰۹۱۲۶۶۰۹۷۲۶



مقدمه

محققان معتقدند همه انسانها در کودکی از استعداد خلاقیت و نوآوری برخوردارند.

ایجاد و ارتباط مابین عناصر نامربوط، پدید آوردن یک ایده، مهارت ترکیب و تجزیه کردن، قصه نویسی، نقاشی یا محصولی نو و بدیع ساختن، مسأله را از روش نو حل کردن، تمرین کشف روابط، خلق رابطه‌ها، استفاده از تخیل، توصیف و پیش بینی احتمالی وقایع و..... همه از شاخص‌های خلاقیت هستند که اغلب منجر به تولید ایده‌های بیشتر و در نهایت خلق ایده‌های ابتکاری و نو می‌گردد. لکن عدم وجود محیط مناسب و عدم تقویت این توانایی مانع ظهور آن می‌گردد.

کتاب حاضر تلاش کرده در قالبی ساده ضمن آموزش مفهوم ضرب و یادگیری جدول ضرب توانمندی‌های خلاقانه دانش‌آموزان را گسترش و بسط دهد. تا یادگیری این مفهوم ریاضی لذت بخش باشد و کمک فنون به کار رفته، آموزش سریع و پایداری را فراهم نماید.

یکی از مفاهیم مهم ریاضی در پایه سوم ابتدایی مفهوم ضرب می‌باشد. که در رویکرد جدید آموزشی این مفهوم با ۶ روش مختلف برای دانش‌آموزان تدریس می‌شود.

و فراگیران با یادگیری این ۶ روش می‌توانند ضرب اعداد را در ذهن خود تثبیت کنند و نیاز به مدت زمان زیادی برای حفظ و تکرار طوطی‌وار نداشته باشند.

در این مجموعه از طریق ۶ روش، ۱۵ ضرب ستونی ۱ تا ۵ را با تمرین‌های متنوع آموزش می‌دهیم:

۱- روش رسم شکل

۲- روش تقارن

۳- روش محور

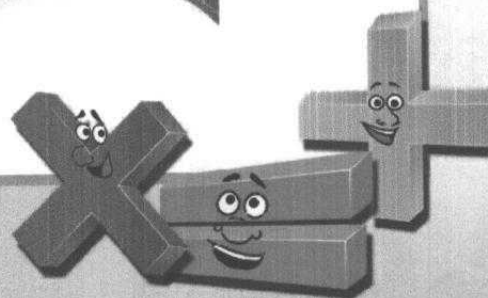
۴- روش نوشتن جمع

۵- روش مستطیل (دسته‌بندی)

۶- روش شمارش چندتا چندتا

بعد از تثبیت آموزش ضرب ۱ تا ۵ از خاصیت جابه‌جایی برای آموزش بیشتر و اثربخش ستون ۶ تا ۹ استفاده شده است.

در این کتاب برای آموزش جدول ضرب علاوه بر تصاویر زیبا و جذاب، قصه و بازی کمک گرفته شده است تا دانش‌آموزان به جای حفظ طوطی‌وار ۸۱ خانه جدول ضرب تنها ۱۶ عبارت طلایی بازی با ضرب و خاصیت جابه‌جایی و انجام تمرین‌های متنوع با مفهوم ضرب ارتباط برقرار کنند. تا یادگیری آن لذت ببرند.



فهرست مطالب

۸

با رسم شکل - با کمک جمع - تقارن - محور اعداد - الگو

مفهوم ضرب

۹

تعارف نهاد ضرب

۱۷

با رسم شکل - جمع - الگو - محور اعداد - حل مسأله - شعر

آموزش ضرب

۱۰

۲۱

با رسم شکل - جمع - محور اعداد - الگو - حل مسأله - ذهنی - شعر

آموزش ضرب

۱۱

۲۸

با شکل - تقارن - جمع - محور - الگو - حل مسأله - شعر

آموزش ضرب

۱۲

۳۴

با شکل - محور - تقارن - جمع - الگو - حل مسأله - شعر

آموزش ضرب

۱۳

۳۹

خاصیت جابه جایی

در ضرب اعداد

۴۱

با رسم شکل - خاصیت جابه جایی - محور - الگو - حل مسأله - شعر

آموزش ضرب

۱۴

۴۶

با خاصیت جابه جایی - الگو - رسم شکل حل مسأله - شعر

آموزش ضرب

۱۵

۵۱

با خاصیت جابه‌جایی - جدول - الگو - جمع - رسم شکل - حل مسأله - شعر

آموزش ضرب

۸ تایی

۵۲

با خاصیت جابه‌جایی - الگو - شکل - جدول - حل مسأله - شعر

آموزش ضرب

۹ تایی

۶۰

با رسم شکل - بخش پذیری - حل مسأله

مفهوم

توزیع پذیری

۶۷

ضرب عدد در مفرق
و مضربهای ده

۶۹

آموزش ضرب

۱ تایی

۶۹

آموزش ضرب عدد
یک رقمی در دو رقمی

۷۰

آموزش ضرب ضرب پذیری

۷۱-۷۴

خود را بیازمایید
از جدول عملکردی
جدول ضرب

۷۵

کارت‌های طلایی - جای خالی - الگو یابی

بازی با ضرب

۷۸

شعر - نقاشی - کاردستی - قصه - ابتکار و ایده‌های نو

ضرب
و دانش آموزان خلاق