

۸۰ روش در آموزش ضرب

ناشر: انتشارات مریم پورزند وکیل

مولفین: شهربانو الفقه، سهیلا مهربان

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۸۱۴-۰۷-۷

سال انتشار: ۱۳۹۲

نوبت چاپ: چاپ اول

چاپ و صحافی: چاپ سمیه - ۸۸۷۴۱۱۷۴

قیمت: ۳۵۰۰۰ ریال

شابک

شماره کتابشناسی ملی

عنوان و نام پندآور

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

عنوان گسترده

موضوع

رده بندی دیویی

رده بندی کنگره

سرشناسه

شناسه افزوده

وضعیت فهرست نویسی

: ۲۵۰۰۰ ریال ۷-۷-۴۰۷-۲۸۱۴-۹۶۴-۹۷۸

: ۲۲۲۲۲۸۹

: ۸۰ روش در آموزش ضرب/ مولفین شهربانو الفقه، سهیلا م

: تهران: مریم پورزند وکیل، ۱۳۹۲.

: ۱۰۷ ص: مصور (پخش رنگی)، جلدی: ۱۷×۱۱ س.ح

: هشتاد روش در آموزش ضرب.

: ضرب (راهیات) - راهنمای آموزشی (پندایی)

: ۵۱۲/۲۱۲۰۷۶

: ۱۳۹۲ ۱۵/۱۱/۹۸۱ Q

: الفقه، شهربانو، ۱۳۳۲ -

: مهربان، سهیلا، ۱۳۵۰ -

: لیا



فهرست عناوین راه کارها و زمینه مورد استفاده از آن ها

صفحه

- ۱- استفاده از نی (مواد ، حیوانات و ...) وسیله کمک آموزشی برای تدریس مفهوم ضرب --- ۱۵
- ۲- استفاده از خود دانش آموز آموزش مفهوم ضرب --- ۱۶
- ۳- استفاده از ۹ لیوان به منزله ۹ دسته آموزش مفهوم ضرب --- ۱۷
- ۴- استفاده از پولک (کاغذ رنگی) آموزش مفهوم ضرب و تکلیف --- ۱۸
- ۵- پرشش از کودکان درباره چیزهای موجود در طبیعت و زندگی آموزش مفهوم ضرب --- ۱۹
- ۶- استفاده از چرتکه آموزشی آموزش مفهوم ضرب ۲۰
- ۷- استفاده از تابلو منطاطیسی یا گیره و کش آموزش مفهوم ضرب ۲۱
- ۸- استفاده از کارتهای دو یا سه قسمتی آموزش مفهوم ضرب نیمه مجسم تکلیف ۲۲
- ۹- ساخت تلویزیون (مفهوم ضرب و نیمه مجسم) تکلیف ۲۳
- ۱۰- استفاده از کلاه تردستی ایجاد انگیزه و آموزش مفهوم ضرب ۲۴
- ۱۱- استفاده از پازل مفهوم ضرب بازی ۲۵
- ۱۲- استفاده از شعر ایجاد نشاط در کلاس ۲۶
- ۱۳- استفاده از چارت های برگردان وسیله کمک آموزشی مفهوم ضرب ۲۷
- ۱۴- نصب جنول ضرب در کلاس به اشکال مختلف وسیله کمک آموزشی ۲۸
- ۱۵- بازی با تاس وسیله کمک آموزشی ۲۹



۳۱

۱۶- کارت های ضرب ۱ نفره وسیله کمک آموزشی —

۳۲

۱۷- کارت های ضرب ۲ نفره وسیله کمک آموزشی —

۳۶

۱۸- الگوی گاس مربوط به ضرب ۹ شیوه ای —

۳۷

۱۹- جمع ارقام در ضرب ۹ شیوه ای —

۳۸

۲۰- ضرب انگشتی ۹ شیوه ای —

۳۹

۲۱- ضرب انگشتی ۳ شیوه ای —

۴۰

۲۲- ضرب ۵ به روش دو نیم کردن —

۴۱

۲۳- استفاده از ساعت در ضرب ۵ —

۴۲

۲۴- روزنامه دیواری گروهی — تکلیف فعالیت های گروهی —



- ۳۳ استفاده از چوب نمک وسیله کمک آموزشی + بازی
- ۳۴ استفاده از خمیر دندان وسیله کمک آموزشی + بازی
- ۳۵ نوشتن با قلم و آب بر روی تخته سیاه آموزش همراه با بازی
- ۳۶ آموزش محور ضرب با پرش آموزش همراه با ورزش
- ۳۷ موسیقی و ورزش
- ۳۸ نامه ای از شهر ریاضی ایجاد انگیزه و ارزشیابی تشخیصی
- ۵۰ کیسه شناس ایجاد انگیزه و ارزشیابی تشخیصی
- ۵۱ بازی با بادکنک ایجاد انگیزه و ارزشیابی تشخیصی
- ۵۲ استفاده از کاغذ مچاله شده یا موشک کاغذی ایجاد انگیزه و ارزشیابی تشخیصی
- ۵۳ بازی عددی را به ذهن بسپارید بازی و خلاقیت
- ۵۴ بازی و محاسبه های مشابه بازی و ارزشیابی
- ۵۵ حدس زدن عددهای رمزی بازی و ارزشیابی
- ۵۸ بازی حاصل جمع و حاصل ضرب بازی و ارزشیابی
- ۵۹ بازی ((وز)) ، ((ویز)) بازی برای آموزش مضرب
- ۶۱ نوعی بازی دومینو یا بازی سه ها و پنج ها بازی برای آموزش ضرب
- ۶۵ کامل کردن چرخ مضرب بازی برای آموزش تکلیف
- ۶۶ فاکتور ضریب آموزش ضرب نیمه مجسم و مجسم



- ۶۷ - ۳۲- ربط دادن ضرب ۲ به مفهوم زوج (جفت) آموزش با مثال های واقعی
- ۶۸ - ۳۳- دستگاه ضرب ایجاد انگیزه
- ۶۹ - ۳۴- جدول ضرب بصورت پراکنده تکلیف
- ۷۰ - ۴۵- جدول ضرب تصویری برای منزل تکلیف
- ۷۱ - ۴۶- سابقه دقت و سرعت ارزشیابی
- ۷۲ - ۳۷- تکمیل جدول حاصلضرب (بازی بینگو) تکلیف - ارزشیابی
- ۷۳ - ۴۸- کدام علامت تکلیف - ارزشیابی
- ۷۴ - ۴۹- گمشده تقویت فعالیت گروهی
- ۷۵ - ۵۰- نوشتن با آب بر روی زمین آموزش با بازی



۷۶

۵۱- نوشتن با گواش آموزش با هنر

۷۷

۵۲- بازی نوبت رسید پاشو آموزش با ورزش و بازی

۷۸

۵۳- اجرای نمایش برای حل مساله آموزش مساله با بازی

۷۹

۵۴- روزی یک مساله شیوه ای برای یادگیری مساله

۸۰

۵۵- مساله تغییر می کند

۸۱

۵۶- مرور مساله ها تمرین های کتاب

۸۲

۵۷- راهنمای تصویری تکلیف - مساله

۸۳

۵۸- مساله بازی شیوه ای برای یادگیری مساله

۸۴

۵۹- جدول اعداد و مقاطع



۸۶

۶۰- چمنان ریاضی ایجاد انگیزه

۸۷

۶۱- صندوق کاغذی ایجاد انگیزه ارزشیابی

۸۸

۶۲- درست کردن تسبیح یا گردن بند

۸۹

۶۳- ساختن اسلاید ضرب تکلیف

۹۰

۶۴- ضرب های رمزدار تکلیف

۹۱

۶۵- کتبیهای ذره بینی برای ضرب تکلیف

۹۲

۶۶- گردونه ضرب

۹۳

۶۷- دقت بازی ارزشیابی

۹۴

۶۸- نوار تاشو وسیله کمک آموزشی



۹۵

۶۹- گذاشتن اسم ضرب بر روی دانش آموزان

۹۶

۷۰- بگرد و پیدا کن آموزش با بازی و ورزش

۹۷

۷۱- نامه ای به والدین ارتباط با اولیا

۹۸

۷۲- جشن جدول ضرب ایجاد انگیزه

۹۹

۷۳- نصب جدول ضرب

۱۰۰

۷۴- ساحل دریا ارزشیابی

۱۰۱

۷۵- استفاده از نقاشی در ارزشیابی ارزشیابی

۱۰۲

۷۶- ضرب های یک رقمی در یک رقمی با استفاده از طرح های تصویری آموزشی

۱۰۳

۷۷- راهبرد تخمین زدن در ضرب دو رقمی در یک رقمی بدون انتقال آموزشی



- ۷۸- راهبرد تخمین زدن در ضرب دو رقمی در یک رقمی با انتقال آموزشی ۱۰۵
- ۷۹- ضرب های دو رقمی در یک رقمی با نمادهای کلامی تصویری عددی آموزشی ۱۰۶
- ۸۰- ضرب های چند رقمی با نمادهای کلامی تصویری عددی آموزشی ۱۰۷



پیش گفتار مولفین:

این کتاب ایده ها و روش هایی را به شما ارائه می دهد که حاصل تجربیات بیش از ۵۰ آموزگار در تدریس ضرب می باشد. بیشتر این تجربه ها نتیجه کار کردن مستقیم با دانش آموزان و بخشی نیز نتیجه ی همفکری با همکارانی است که تجربه تدریس در کلاس را داشته اند.

اطمینان داریم که ایده ها و روش های طرح شده در این کتاب همیشه ، می تواند در هر کلاس و در مورد هر دانش آموزی مورد استفاده قرار گیرد و یا حداقل الهام بخش روشی جدید باشد.

در مقام یک معلم اطمینان حاصل نمایید که از تمام روش های کاملاً اطمینان دارید . اگر مطمئن نیستید و یا فکر می کنید که این تدابیر مناسب شما نیستند با سایر همکارانتان صحبت و تبادل نظر نمایید و نظرات خود را با آن ها در میان بگذارید تا بتوانید روش های آموزش خود را بهبود بخشید.

ما امیدواریم که روش های گردآوری شده در این کتاب به شما کمک کنند تا در امر آموزش مفاهیم ضرب موفق تر اثر پیش باشید و دانش آموزانمان را به گونه ای آموزش دهیم که فقط ضرب را حفظ نیستند بلکه توانایی حل مسائل مربوط به ضرب و درک مفهوم ضرب را نیز به خوبی آموخته اند.



همواره از نظرها و انتقادهای شما استقبال می کنیم و به همین منظور آدرس پست الکترونیکی خودمان را در اختیارتان قرار داده ایم.

www.zarb80ravash@yahoo.com

با احترام
الفته - مهربان