

بہ ناکند

سرشناسه	: مومنی کوهستانی، امیرمحمد، ۱۳۷۹-
عنوان و نام پدیدآور	: یادگیری و یاددهی جبر (ایده، بینش و نگرش، فعالیت) / نویسندگان: Abraham
	: Arcavi , Paul Drijvers and Kaye Stacey / ترجمه: امیرمحمد مومنی کوهستانی
مشخصات نشر	: نکا: جامخانه، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۴ ص.
شابک	: ۸۰۰۰۰۰ ریل 8-81-6627-622-978:
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۴۰-۱۴۱.
موضوع	: ریاضیات -- راهنمای آموزشی
موضوع	: Mathematics -- Study and teaching
موضوع	: تدریس اثربخش -- ایران
موضوع	: Effective teaching -- Iran
رده بندی کنگره	: ۸۵FD
رده بندی دیویی	: ۷۸۵/۴۵۲۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۵۲۳۵۶۲

نام کتاب: یادگیری و یاددهی جبر (ایده، بینش و نگرش، فعالیت)

نویسندگان: Abraham Arcavi , Paul Drijvers and Kaye Stacey

ترجمه: امیرمحمد مومنی کوهستانی

ناشر: جامخانه

صفحه آرای و طرح جلد: آسیه بنائیان

نوبت چاپ و سال چاپ: اول - ۱۴۰۰

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: زرانت

قیمت: ۸۰۰۰۰ تومان

شابک: ۸-۸۱-۶۶۲۷-۶۲۲-۹۷۸

یادگیری و یاددهی جبر (ایده ، بینش و نگرش ، فعالیت)

نویسندگان:

Abraham Arcavi , Paul Drijvers and Kaye Stacey
(آبراهام آرکاوی ، پل درایورز و کای استیسی)

ترجمه :

امیرمحمد مومنی کوهستانی

کارشناسی رشته آموزش ریاضی دانشگاه فرهنگیان



چو مادر یاورم باشد، پدر باشد دعا گویم

نه از بیگانه باکم هست نه پروا از خطر دارم

تقدیم به پدر و مادر عزیزم ...

و شکر از همراه همگام، پشتیبان و زیبایی زندگی، همسر عزیزم ...

فهرست

۸	مقدمه
۹	فصل اول: مقدمات جبر مدرسه ای
۳۲	فصل دوم: درس هایی از تاریخ
۵۲	فصل سوم: دیدن جبر از نگاه یک دانش آموز
۸۰	فصل چهارم: اهمیت آموزش جبر
۱۰۷	فصل پنجم: آموزش جبر در عصر دیجیتال
۱۴۲	سخن پایانی

درباره کتاب و نویسندگان :

کتاب "یادگیری و آموزش جبر" یک چارچوب آموزشی برای یاددهی و یادگیری جبر بر مبنای پژوهش‌ها و نظریه‌های علمی ارائه می‌کند. زمینه‌هایی که در این کتاب مورد بررسی قرار می‌گیرند عبارت‌اند از:

- ۱- بررسی دیدگاه‌ها و نگرش نسبت به جبر ۲- درس‌هایی از تاریخ ۳- دیدن جبر از نگاه یک آموزنده
- ۴- آموزش جبر در عصر دیجیتال. کتاب حاضر برای معلمان و دانشجومعلم‌ان حوزه ریاضیات، دانشجویان تحصیلات تکمیلی ریاضیات، توسعه‌دهندگان برنامه‌های درسی، پژوهشگران و همه کسانی که به حوزه آموزش و یادگیری جبر علاقه‌مند هستند تدوین گردیده است. این کتاب از سری کتاب‌های IMPACT^۱ است. مجموعه‌ای از کتاب‌های درسی است که به آموزش ریاضیات اختصاص دارد و برای آموزش معلمان و دانشجومعلم‌ان مناسب است. اصل اساسی این مجموعه کتاب‌ها ادغام محتوای اصلی ریاضیات با موضوعات حاصل از تحقیق در مورد یادگیری و آموزش ریاضیات است. در این کتاب‌ها که کتاب حاضر از این مجموعه است عناصر فلسفه و تاریخ ریاضی، اصول آموزشی و مباحث درسی به‌طور مناسبی به هم آمیخته و ترکیب شده‌اند. این کتاب‌ها بر درک مفهومی و سلسله‌مراتبی ایده‌ها و مشکلات و پیچیدگی‌های تدریس ریاضیات تمرکز دارند. علاوه بر این کتاب حاضر از انتشارات ROUTLEDGE انگلستان وابسته با انتشارات Taylor & Francis است که در زمینه تولید محتوای علمی آموزش ریاضی از پیشگامان است. این کتاب به شما کمک می‌کند تا بتوانید مهارت‌های آموزش جبر را فراگیرید و بینش بهتر و کامل‌تری از دنیای جبر را کسب کنید. نویسندگان کتاب حاضر عبارت‌اند از: ۱- آبراهام آرکوی محقق و استاد دانشگاه، کسی است که بالغ بر سی سال است که در زمینه توسعه حرفه‌ای معلمان فعالیت دارد. وی در مورد یادگیری و یاددهی جبر و پروژه‌های توسعه برنامه درسی فعالیت‌ها و پژوهش‌های فراوانی دارد. ۲- پاول درایورز استاد دانشگاه در انستیتوی فرویدنتال، دانشگاه اوتروخت هلند است. علائق تحقیقاتی وی شامل نقش ICT در آموزش ریاضیات، آموزش و یادگیری جبر و

^۱ - Interweaving Mathematics Pedagogy And Content for Teaching

توسعه حرفه ای معلمان است. ۳- کی استیسی استاد برجسته دانشگاه ملبورن استرالیا است که به مدت بیست سال پایه گذار بنیاد آموزش ریاضیات در استرالیا است. او سهم بزرگی در درک اولیه دانش آموزان از جبر رسمی و کشف اینکه چگونه فناوری اطلاعات می تواند آموزش جبر و توابع را در سراسر دبیرستان تقویت کند، داشته است.

درباره مترجم:

امیرمحمد مومنی کوهستانی، دانش آموخته رشته آموزش ریاضی در دانشگاه فرهنگیان مازندران است. زمینه تحقیقاتی وی شامل نقش ICT و فناوری اطلاعات و ارتباطات در تدریس و یادگیری ریاضیات ابتدایی و متوسطه، فناوری ها و روش های نوین آموزش ریاضی و نقش بازی های ریاضی در بهبود عملکرد یادگیری دانش آموزان در درس ریاضی و توسعه حرفه ای معلمان است. ایشان مولف کتاب و چندین مقاله علمی- پژوهشی در زمینه آموزش و توسعه ریاضیات مدرسه ای و مدرس کارگاه ها و دوره های مطرح کشوری در این زمینه هستند.

پل ارتباطی میان خوانندگان کتاب و مترجم : Email : Amirmomeni526@gmail.com