

معرفی کتاب

نام‌گذاری بر بی نهایت

لورن گراهام،

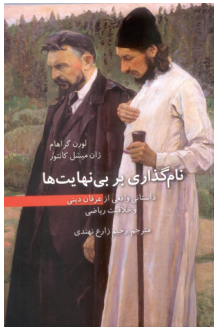
ژان میشل کانتور؛

مترجم: رحیم زارع‌نهندی؛

ناشر: انتشارات فاطمی؛

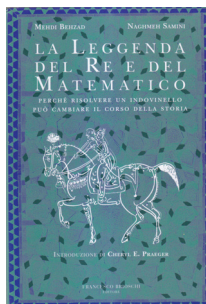
نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴؛

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه.



به نقل از پیش‌گفتار: این کتاب به رویدادی کم‌تر شناخته شده ولی نمونه در تاریخ معاصر، یعنی ارتباط ریاضیات و دین اختصاص دارد و البته در قالب بسیار کلی‌تر بدعت دینی، تفکر عقلانی، سیاست و دانش ... کتاب حاضر سرگذشت دستاورد پیشگام یک ریاضی‌دان آلمانی است که فرانسوی‌ها آن را رونق و توسعه دادند.

افسانه پادشاه و ریاضی‌دان



برگردان ایتالیایی نمایشنامه «افسانه پادشاه و ریاضی‌دان» نوشته مهدی بهزاد و نغمه ثمینی اخیراً (۲۰۱۵) توسط انتشارات فرانچکو بریوسکی با مقدمه شرلی پرگر منتشر شده است. برگردان انگلیسی این اثر، پیش‌تر در سال ۲۰۱۳ توسط انتشارات کندل‌اند فاگ در لندن منتشر گشت و اصل نسخه فارسی آن در سال ۱۳۹۰ توسط انتشارات دیبایه انتشار یافت. در خبرنامه‌های شماره ۱۲۷ و ۱۴۱ این اثر معرفی و نقد شده است.

خلاقیت ریاضی (دو جلد)

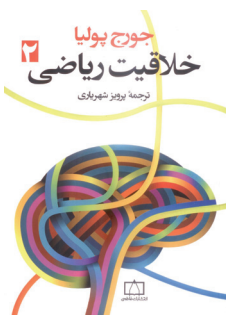
جورج پولیا

ترجمه: پرویز شهریاری

ناشر: انتشارات فاطمی

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۳؛

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه.



نظریه مقدماتی مجموعه‌ها

ا. شن، ن. ک. ورشچاگین

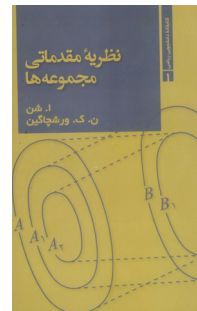
ترجمه: ارشک حمیدی

ناشر: نشر علوم ریاضی ره‌آورد

(وابسته به انتشارات فاطمی)

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴؛

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه.



کتاب نظریه مقدماتی مجموعه‌ها برای ریاضی‌دان و ریاضی‌خوان نوشته شده است. در این کتاب کم‌حجم همه مباحث اصلی نظریه مجموعه‌ها آمده است: تابع‌ها، عددهای اصلی، مجموعه‌های مرتب و خوش‌ترتیب، استقرای تارمناهی و کاربردهایش، از اردینال‌ها و عمل‌های روی اردینال‌ها، بیش از ۱۵۰ مسأله جذاب و پیکارجو نیز آورده شده و به این ترتیب، کتاب منبعی مناسب برای تدریس و یادگیری شده است.

خوراک مغز برای مصرف یک سال

گئورگ گراتزر؛

مترجم: محسن نقشینه‌ارجمند

ناشر: نشر علوم ریاضی ره‌آورد

(وابسته به مؤسسه فاطمی)؛

ویراستاران: محمدعلی جعفری

و ارشک حمیدی

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۳؛

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه.



این کتاب دو امتیاز قابل تقدیر دارد. یکی داشتن ویراستار و یکی پیش‌گفتار مترجم! از سطر اول این پیش‌گفتار معلوم است مترجم فرهنگی بازنشسته‌ای است که مثل همه فرهنگیان هم‌چنان دغدغه فرهنگ و دانش نسل‌های قدیم و امروز و آینده را دارد و چقدر خوب توجه شده است که یکی از بهترین راه‌های آموزش، رو آوردن به سنت معماآموزی و حل معماست. کتاب مجموعه ۱۴۰ معماست که در طی ۵۲ هفته به قرینه ۵۲ هفته سال توزیع شده‌اند. این کتاب، کتابی خریدنی و خواندنی است و ارزش توصیه به دیگران را دارد، فرصت داشتن آن را نباید از دست داد.

مبانی ترکیبیات



بردلی جکسون - دمتری تورو؛
ترجمه: مهرداد مسافر
ناشر: نشر علوم ریاضی ره آورد
(وابسته به مؤسسه فاطمی)
نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۳؛
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه.

این کتاب ترجمه کتابی است که برای درسی با این عنوان در دانشگاه دولتی سن خوزه، تدوین شده است. خوب بود که مترجم در بخش‌هایی از متن حضور می‌داشت تا نسبت متن مورد ترجمه را با سرفصل‌ها و تجربه‌های آموزشی دانشگاهی ایران معلوم کند، نیز خوب بود که معرفی مختصری از نویسندگان و مترجم کتاب می‌آمد.

کمدی منطق

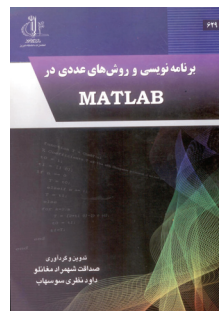


آپوستولوس دوکسیادیس،
کریستون پاپادیمیتریو
ترجمه: امیرحسین اصغری
ناشر: انتشارات فاطمی
نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۳؛
شمارگان: ۱۵۰۰ نسخه.

برتراند راسل، قهرمان اصلی کمدی منطق، یکی از بزرگترین فلاسفه معاصر، یکی از شاخص‌ترین جستجوگران یقین مطلق و یکی از شناخته‌شده‌ترین پایه‌گذاران مبانی ریاضیات است. کمدی منطق به همان تعبیر کمدی است که اثر بزرگ دانته، کمدی الهی، کمدی است: سفری از تاریکی به روشنی. کمدی منطق رمانی تاریخی است که قهرمانان اصلی آن، راسل، کانتور، فرگه، هیلبرت، گودل و ویتگنشتاین مسیری بسیار ناهموار را برای دست‌یابی به حقیقت طی می‌کنند، مسیری که بعضی از آن‌ها را به مرز جنون می‌کشاند، و بعضی را از آن مرز می‌گذرانند. اما داستان پایانی خوش دارد.

جرج پولیا نویسنده این کتاب یکی از بزرگترین متخصصان ریاضیات کاربردی و در عین حال، یک مربی پرکار و شیفته ریاضیات بود. کتاب خلاقیت ریاضی در زمینه هنر کشف کردن نوشته شده است و یاد می‌دهد که چگونه می‌توان همه معلمان، به خصوص معلمان ریاضی دانش آموزان و دانشجویان را به سمت آفرینندگی و کشف و نوآوری هدایت کرد و دانشمندان آینده را پرورش داد.

برنامه‌نویسی و روش‌های عددی در MATLAB



صدقت شهمرادمغانلو،
داود نظری سوسه‌سب؛
ناشر: انتشارات دانشگاه تبریز؛
نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۳؛
شمارگان: ۱۵۰۰ نسخه.

هدف این کتاب چنان که از نامش بر می‌آید آموزش برنامه‌نویسی و روش‌های عددی در محیط نرم‌افزار متلب به دانشجویانی است که برای اولین بار با این نرم‌افزار برخورد می‌کنند.

کمک کنیم کودکان ریاضی یاد بگیرند



جرمی کیل پاتریک و جین سوافورد
مترجمان: مهدی بهزاد و زهرا گویا
ناشر: انتشارات فاطمی
نوبت چاپ: دوم، ۱۳۸۹؛
شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه.

کتاب حاضر چکیده‌ای از کتاب ۴۸۰ صفحه‌ای «با جمع آموخته‌ها: کمک کنیم کودکان ریاضی یاد بگیرند» است و این کتاب اخیر توسط شورای ملی تحقیقات آمریکا در سال ۲۰۰۱ چاپ شده است. این کتاب به اهمیت پرداختن به ریاضیات دوره ابتدایی و روش‌های تدریس آن می‌پردازد.