

سرشناسه	: داوودی، خسرو، ۱۳۴۹-
عنوان و نام پدیدآور	: حساب دوم راهنمایی را خود بیاییم «یاددهی - یادگیری» به روش فعال / مؤلفان: خسرو داودی، فرخنده متین‌آرا، زیور نجفی.
مشخصات نشر	: تهران: مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه)، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۷۶ ص. : مصور، جدول.
شابک	: 978-964-08-0269-4
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
موضوع	: ریاضیات -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (راهنمایی)
موضوع	: ریاضیات -- سایل. تمرین‌ها و غیره (راهنمایی)
شناسه افزوده	: متین‌آرا، فرخنده
شناسه افزوده	: نجفی، زیور، ۱۳۵۸-
شناسه افزوده	: سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی. مؤسسه فرهنگی مدرسه برهان (انتشارات مدرسه).
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۸۹ ح ۵۳ د ۲۶ / ۲۶ / ۳۰۶۰ LB
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۳/۳۳۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۱۱۴۸۷۸



سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
وزارت آموزش و پرورش

حساب دوم راهنمایی را خود بیاییم
«یاددهی - یادگیری» به روش فعال
مؤلفان: خسرو داودی - فرخنده متین‌آرا - زیور نجفی
طراح گرافیک: محسن خره‌غانی

چاپ اول: ۱۳۹۰

تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه

چاپ و صحافی از: شرکت چاپ بانک ملت

قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال

حق چاپ محفوظ است

شابک ۴ - ۰۲۶۹ - ۰۸ - ۹۶۴ - ۹۷۸

ISBN 978-964-08-0269-4

نشانی: تهران: خیابان سپهبد قمری، پل کریمخان زند، کوچه شهید محمود حقیقت‌طلب شماره ۸
تلفن: ۸۸۸۰۰۳۳۴-۹ دورنویس (فلکس): ۸۸۹۰۳۸۰۹

خواننده محترم، با سلام و احترام؛ ضمن تشکر از شما، خواهشمند است هرگونه نظر، انتقاد و پیشنهاد خود را در مورد این کتاب یا دیگر کتاب‌های انتشارات مدرسه از طریق پیام‌نگار (ایمیل) info@enma.ir یا از طریق صندوق پستی ۱۴۱۵۵/۱۹۴۹ ارائه فرمایید. همچنین می‌توانید کتاب‌های ما را از طریق پایگاه اینترنتی www.enma.ir ثبت و سفارش دهید تا در کوتاه‌ترین زمان ممکن، پاسخ لازم یا کتاب مورد نظر خود را دریافت کنید.



مقدمه: توضیحاتی درباره‌ی این کتاب

۱	مجموعه و زیر مجموعه
۲	مجموعه - ۱
۳	زیر مجموعه - ۱
۴	زیر مجموعه - ۲
۵	اجتماع و اشتراک
۶	مجموعه - ۲
۷	اعداد صحیح (جمع و تفریق)
۸	اعداد صحیح (ضرب و تقسیم)
۹	اعداد صحیح
۱۰	توان - ۱
۱۱	توان - ۲
۱۲	ساده کردن عبارتهای توان دار - ۱
۱۳	ساده کردن عبارتهای توان دار - ۲
۱۴	مبنا - ۱
۱۵	مبنا - ۲
۱۶	تبدیل مبنا

شماره	عنوان
۱۷	جمع و تفریق مبنا
۱۸	جذر دقیق - ۱
۱۹	جذر تقریبی
۲۰	جذر دقیق - ۲
۲۱	جذر
۲۲	اعداد گویا (مفهوم، مقایسه، جمع و تفریق)
۲۳	اعداد گویا
۲۴	اعداد گویا (ضرب و تقسیم)
۲۵	اعداد گویا
۲۶	کاربرد حروف
۲۷	عبارت‌های جبری
۲۸	مقدار عددی یک عبارت
۲۹	معادله - ۱
۳۰	معادله - ۲
۳۱	معادله
۳۲	مختصات
۳۳	بردار
۳۴	مختصات - ۱
۳۵	مختصات - ۲