

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش یار ریاضی چهارم

www.ketab.ir

مولفان :

فهیمة اکبری

پریسا جعفری

مینا گل محمدی کرد آباد

فرشته قربانی موسی کندی

آیدین قربانی موسی کندی

عنوان و نام پدیدآور	: آموزش یار ریاضی چهارم
مشخصات نشر	: تبریز: انتشارات پژوهش های دانشگاه، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۹۰ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۰۳-۹۶-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فبیای مختصر
یادداشت	: مولفان فهیمه اکبری، پریسا جعفری، مینا کلمحمدی کرد آباد، فرشته قربانی موسی کندی، آیدین قربانی موسی کندی.
شناسه افزوده	: اکبری، فهیمه، ۱۳۶۷ -
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۷۸۲۷۶۴

عنوان کتاب : آموزش یار ریاضی چهارم

تالیف : فهیمه اکبری - پریسا جعفری - مینا کلمحمدی کرد آباد - فرشته قربانی موسی کندی - آیدین قربانی موسی کندی

ناشر : انتشارات پژوهش های دانشگاه

طراح (وی جلد) : نعیمة مناف زاده

صفحه آرائی : الهام اعرج فدائی

چاپ و صحافی : مدیران

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ : اول / ۱۳۹۶

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۰۳-۹۶-۹

قیمت : ۱۰۰۰۰ تومان



انتشارات پژوهش های دانشگاه

عضو رسمی انجمن ناشران دانشگاهی



آدرس دفتر مرکزی : آذربایجان شرقی، تبریز، آبرسان، مجتمع تجاری بلور، روبروی کلاستری، داخل حیاط (ضلع شرقی)، پلاک ۳۹
 تلفن های تماسی بخش مدیریت : ۰۹۱۴۶۱۴۳۲۴۶ / ۰۴۱۳۳۲۶۲۱۱۶
 بخش امور فنی : ۰۹۱۴۵۰۱۹۸۵۰ / ۰۴۱۳۳۲۵۰۲۴۸
 دفتر اهر : شهرستان اهر - میدان معلم - روبروی دارایی - انتشارات پژوهش های دانشگاه / دفتر اهر
 مرکز بخش : آذربایجان شرقی، تبریز، خیابان امام، روبروی سه راه طالقانی، انتشارات شایسته
 تلفن : ۰۹۳۰۸۱۴۸۴۸۶
 تلفن : ۰۴۱-۳۵۵۶۱۹۶۱
www.Pajohesh-daneshgah.ir / Info@pajohesh-daneshgah.ir / www.Unpb.org / Info@unpb.org

طبق قانون حمایت از حقوق ناشران و مولفان هر شخص حقیقی و حقوقی که تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر و مولف، نشر یا عرضه یا تکثیر یا تجدید چاپ نماید، مورد پیگیری جدی قانونی خواهد گرفت و مطابق با احکام قوانین اسلامی بر خورده خواهد شد.

۵	مقدمه
۷	فصل ۱: اعداد و الگوها
۷	عدد نویسی و ماشین های ورودی و خروجی
۸	گسترده نویسی
۹	ماشین های ورودی و خروجی
۱۰	الگوها
۱۲	معرفی میلیون
۱۵	فصل دوم: کسرها
۱۶	شناخت کسر ها
۱۹	مقایسه کسر ها
۲۰	تساوی کسر ها
۲۱	اعداد مخلوط
۲۲	جمع و تفریق کسر ها
۲۴	با محاسبه ریاضی ضرب عدد در کسر
۲۹	فصل سوم: ضرب و تقسیم
۳۰	ضرب دو رقمی ها

۳۳	محاسبه حاصل ضرب
۳۳	بیان حاصل ضرب به صورت تقریبی
۳۴	حاصل ضرب سه رقمی در سه رقمی به روش گسترده نویسی
۳۴	محاسبات تقریبی
۳۵	مشخص کردن اعداد به صورت تقریبی روی محور
۳۶	محاسبات تقریبی
۳۸	تقسیم
۳۹	تقسیم دو رقمی
۴۰	تقسیم بر اعداد دو رقمی
۴۳	فصل چهارم: اندازه گیری
۴۹	فصل پنجم: عدد مخلوط و عدد اعشاری
۵۱	اعداد اعشاری
۵۹	فصل ششم: شکایات
۵۹	حدس و آزمایش، روش علمی
۶۰	خطوط عمود برهم (خطوط مورب)
۶۱	طرز استفاده از گونیا
۶۱	خطوط موازی
۶۲	چهار ضلعی ها
۶۳	قائم الزاویه - متساوی الساقین
۶۴	متوازی الاضلاع و مثلث
۶۴	ارتفاع و قاعده
۶۵	مساحت متوازی الاضلاع
۶۶	مساحت مثلث
۶۸	محیط و مساحت
۶۹	مساحت شکل های ترکیبی
۷۳	فصل هفتم: آمار و احتمال
۷۳	نمودار تصویری
۷۴	نمودار ستونی
۷۵	نمودار دایره ای
۷۶	تعریف نمودار خط شکسته
۷۸	احتمال
۸۲	منابع

مقدمه

مجموعه حاضر پژوهشی است در راستای کمک و همیاری به والدین و دانش آموزان در درس ریاضی پایه ی چهارم ابتدایی با توجه به نگارش توصیفی و آموزش محور امید است که والدین گرامی با توضیحات کتاب به تغییرات بوجود آمده در نگارش کتاب های درسی جدید در یاری به دانش آموزان موفق تر عمل کنند. از تمام همکاران و دوستانی که در نگارش و جمع آوری این کتاب ها به ما یاری نمودند تشکر و قدر دانی میکنیم.

مؤلفان

www.ketab.ir