

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ریاضی کامل چهارم ابتدایی

مؤلف : مهندس محسن رأفت



انتشارات افق دور

سرشناسه: رافت ، محسن
عنوان و نام پدیدآور: ریاضی کامل چهارم ابتدایی / مولف: مهندس محسن رافت
مشخصات نشر: تهران: افق دور، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری: ۱۶۰ ص، مصور
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۰۳-۸۷-۰
رده بندی دیویی: ۵۱۰/۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۲۹۱۳۶۵۵



نام کتاب: ریاضی کامل چهارم ابتدایی

نویسنده: مهندس محسن رافت

ایشارات: افق دور

سال و نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۱

ناظر امور فنی: محسن باطنی

لیتوگرافی و چاپ و صحافی: طیف نگار

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۰۳-۸۷-۰

تیراژ: ۱۱۰۰

قیمت: ۹۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی: میدان انقلاب - خیابان جمالزاده شمالی - خیابان زند - پلاک ۶ - واحد ۶

۰۹۳۸۵۱۹۴۳۶۸-۶۶۹۳۳۰۴۵-۶۶۹۱۵۹۱۸

info@ofoghedoor.com

www.ofoghedoor.com

مرکز پخش: ۹-۶۶۹۷۵۸۶۸

بسمه تعالی

کتاب حاضر، آموزش، حل تمرینات کتاب، ارائه مثال، نمونه سوالات امتحانی و سوالات چهارگزینه‌ای برای دانش آموزان پایه چهارم دبستان مطابق با کتاب درسی ریاضی تالیف شده است.

آغاز هر درس توضیحاتی درمورد آن مبحث داده شده و نکات مهم آن به زبان ساده و قابل فهم ذکر شده است. سپس پاسخ تمرین‌های کتاب درسی آمده و بعد مثال‌های مشابه کتاب با پاسخ و نمونه سوالات پر تکرار امتحانی و در پایان هر درس سوالات چهارگزینه با کلید گردآوری شده است.

انتظار می رود دانش آموز پس از خواندن توضیحات مربوط به هر درس، ابتدا تمرینات کتاب درسی را خود به تنهایی حل کند و بعد درستی یا نادرستی پاسخ‌های خود را با کتاب حاضر درآورد و بعد مثالها را حل کند تا نقاط ضعف خود را با استفاده از جواب‌های آخر کتاب تشخیص دهد. تا برای حل نمونه سوالات امتحانی و چهار گزینه‌ای آماده شود.

نگارنده ادعا ندارد اثر بدیعی پدید آورده اما تلاش شده با استفاده از تجربیات چندین سال تدریس و مشاوره با همکاران با سابقه و گرفتن نظرات و پیشنهادات ایشان اثری مفید برای دانش آموزان نگاشته شود. سعی بر این بوده نمونه سوالات با توجه به محتویات هر درس طوری طرح شود تا دانش آموز با حل آنها و یافتن جواب صحیح از آخر درس درک بیشتری از درس پیدا کند.

در خاتمه از همکاران عزیز و ارجمندی که با این اثر ناقابل روبرو می شوند، تقاضا دارد، نویسنده را نسبت به نواقص و کاستیهایی که یقیناً در آن وجود دارد آگاه و یاری فرمایند تا در چاپهای بعدی اصلاح گردد.

شهریور ۱۳۹۸

مهندس محسن رافت

فهرست

آموزش درس اول: عددنویسی - مقایسه عددها.....	۹
حل تمرین های درس اول.....	۹
سوال های با پاسخ درس اول.....	۱۰
سوالات بدون پاسخ درس اول.....	۱۱
سوالات چهار گزینه ای درس اول.....	۱۱
پاسخ سوالات درس اول.....	۱۲
آموزش درس دوم: مفهوم خط، نیم خط و پاره خط.....	۱۳
حل تمرین های درس دوم.....	۱۳
سوالات با پاسخ درس دوم.....	۱۴
سوالات بدون پاسخ درس دوم.....	۱۴
سوالات چهار گزینه ای درس دوم.....	۱۴
پاسخ سوالات درس دوم.....	۱۵
آموزش درس سوم: خواص جمع و تفریق.....	۱۶
حل تمرین های درس سوم.....	۱۶
سوالات با پاسخ درس سوم.....	۱۷
سوالات بدون پاسخ درس سوم.....	۱۸
سوالات چهار گزینه ای درس سوم.....	۱۸
پاسخ سوالات درس سوم.....	۱۹
آموزش درس چهارم: مفهوم زاویه و انواع آن.....	۲۰
حل تمرین های درس چهارم.....	۲۲
سوالات با پاسخ درس چهارم.....	۲۳
سوالات بدون پاسخ درس چهارم.....	۲۴
سوالات چهار گزینه ای درس چهارم.....	۲۴
پاسخ سوالات درس چهارم.....	۲۵
آموزش درس پنجم: یادآوری ضرب و تقسیم.....	۲۶
حل تمرین های درس پنجم.....	۲۶
سوالات با پاسخ درس پنجم.....	۲۷
سوالات بدون پاسخ درس پنجم.....	۲۷
سوالات چهار گزینه ای درس پنجم.....	۲۸
پاسخ سوالات درس پنجم.....	۲۹

آموزش درس ششم: ضرب یک عدد یک رقمی در یک عدد چند رقمی ۳۰

حل تمرین‌های درس ششم ۳۱

سوالات با پاسخ درس ششم ۳۳

سوالات بدون پاسخ درس ششم ۳۴

سوالات چهار گزینه‌ای درس ششم ۳۵

پاسخ سوالات درس ششم ۳۶

آموزش درس هفتم: رسم خط‌های عمود برهم ۳۸

حل تمرین‌های درس هفتم ۳۸

سوالات با پاسخ درس هفتم ۴۰

سوالات بدون پاسخ درس هفتم ۴۱

سوالات چهار گزینه‌ای درس هفتم ۴۱

پاسخ سوالات درس هفتم ۴۲

آموزش درس هشتم: ضرب در رقم در دو رقم و چند رقم در دو رقم ۴۳

حل تمرین‌های درس هشتم ۴۳

سوالات با پاسخ درس هشتم ۴۵

سوالات بدون پاسخ درس هشتم ۴۶

سوالات چهار گزینه‌ای درس هشتم ۴۷

پاسخ سوالات درس هشتم ۴۷

آموزش درس نهم: خط‌های متوازی، مثلث قائم الزاویه، دوزنقه ۴۹

حل تمرین‌های درس نهم ۴۹

سوالات با پاسخ درس نهم ۵۱

سوالات بدون پاسخ درس نهم ۵۲

سوالات چهار گزینه‌ای درس نهم ۵۲

پاسخ سوالات درس نهم ۵۳

حل تمرینات دوره‌ای ص ۷۵ کتاب ۵۴

آموزش درس دهم: مفهوم تقسیم، تقسیم با باقیمانده، امتحان درستی تقسیم ۵۷

حل تمرین‌های درس دهم ۵۷

سوالات با پاسخ درس دهم ۶۰

سوالات بدون پاسخ درس دهم ۶۲

سوالات چهار گزینه‌ای درس دهم ۶۴

پاسخ سوالات درس دهم ۶۴

آموزش درس یازدهم: تقسیم با انتقال، تقسیم چند رقم بر یک رقم ۶۶

حل تمرین‌های درس یازدهم ۶۷

سوالات با پاسخ درس یازدهم ۷۱

سوالات بدون پاسخ درس یازدهم ۷۱

سوالات چهار گزینه‌ای درس یازدهم ۷۳

پاسخ سوالات درس یازدهم ۷۴

آموزش درس دوازدهم: چند ضلعی‌ها، متوازی‌الاضلاع، رسم متوازی‌الاضلاع، مستطیل ۷۵

حل تمرین‌های درس دوازدهم ۷۶

سوالات با پاسخ درس دوازدهم ۷۸

سوالات بدون پاسخ درس دوازدهم ۷۸

سوالات چهار گزینه‌ای درس دوازدهم ۷۹

پاسخ سوالات درس دوازدهم ۸۰

آموزش درس سیزدهم: تقارن، مفهوم گنجایش، معرفی واحد گنجایش ۸۱

سوالات با پاسخ درس سیزدهم ۸۱

سوالات بدون پاسخ درس سیزدهم ۸۲

سوالات چهار گزینه‌ای درس سیزدهم ۸۳

پاسخ سوالات درس سیزدهم ۸۴

آموزش درس چهاردهم: لوزی، رسم لوزی، مربع ۸۵

حل تمرین‌های درس چهاردهم ۸۶

سوالات با پاسخ درس چهاردهم ۸۷

سوالات بدون پاسخ درس چهاردهم ۸۷

سوالات چهار گزینه‌ای درس چهاردهم ۸۸

پاسخ سوالات درس چهاردهم ۸۹

آموزش درس پانزدهم: تقسیم بر عددهای دو رقمی ۹۰

حل تمرین‌های درس پانزدهم ۹۱

سوالات با پاسخ درس پانزدهم ۹۴

سوالات بدون پاسخ درس پانزدهم ۹۴

سوالات چهار گزینه‌ای درس پانزدهم ۹۶

پاسخ سوالات درس پانزدهم ۹۷

آموزش درس شانزدهم: محیط چند ضلعی‌ها ۹۸

حل تمرین‌های درس شانزدهم ۹۸

سوالات با پاسخ درس شانزدهم ۱۰۰

۱۰۰	سوالات بدون پاسخ درس شانزدهم
۱۰۲	سوالات چهار گزینه‌ای درس شانزدهم
۱۰۳	پاسخ سوالات درس شانزدهم
۱۰۴	آموزش درس هفدهم: مفهوم بخش پذیری
۱۰۴	حل تمرین‌های درس هفدهم
۱۰۴	سوالات با پاسخ درس هفدهم
۱۰۵	سوالات بدون پاسخ درس هفدهم
۱۰۶	سوالات چهار گزینه‌ای درس هفدهم
۱۰۷	پاسخ سوالات درس هفدهم
۱۰۸	آموزش درس هجدهم: کسرها و مساوی
۱۰۹	حل تمرین‌های درس هجدهم
۱۱۲	سوالات با پاسخ درس هجدهم
۱۱۳	سوالات بدون پاسخ درس هجدهم
۱۱۵	سوالات چهار گزینه‌ای درس هجدهم
۱۱۷	پاسخ سوالات درس هجدهم
۱۱۸	حل تمرین‌های دوره‌ای ص ۱۶۳
۱۲۱	آموزش درس نوزدهم: مساحت
۱۲۲	حل تمرین‌های درس نوزدهم
۱۲۶	سوالات با پاسخ درس نوزدهم
۱۲۷	سوالات بدون پاسخ درس نوزدهم
۱۲۹	سوالات چهار گزینه‌ای درس نوزدهم
۱۳۰	پاسخ سوالات درس نوزدهم
۱۳۱	حل تمرینات دوره‌ای صفحه ۱۸۱
۱۳۵	نمونه سوالات امتحانی پایانی
۱۴۷	پاسخ نمونه سوالات امتحانی پایانی