

۱۴۵۷۷۱

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



ریاضی پایه چهارم تیزهوشان

(مجموعه کتابهای تیزهوشان)

ناظر علمی: دکتر رحیم عالمیان

مؤلف: زهره رسولی

انتشارات پایش



سرشناسه	: رسولی، زهره، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب ریاضی پایه چهارم تیزهوشان
مشخصات نشر	: تهران: پایش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۲۴۰ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۱۷ × ۲۵ س.م.
فروست	: مجموعه کتاب‌های تیزهوشان
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۷۹۴-۲-۶
وضعیت فهرست نویسی: قیپای مختصر	
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: عالمیان، وحید، ۱۳۵۴ -
ماره کتابشناسی ملی:	۳۹۷۷۴۴۱



عنوان: کتاب ریاضی پایه چهارم تیزهوشان (مجموعه کتاب‌های تیزهوشان)

ناظر علمی: وحید عالمیان

مؤلف: زهره رسولی

امور اجرایی: سمیرا زنجیرانی

حروفچین: اکرم نوری

صفحه آرا و تصویرگر: مهدی اکبرزاده

طراح جلد: شیما زارعی

ناشر: انتشارات پایش

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۴

لیتوگرافی: صبا

چاپ و صحافی: صبا

قیمت: ۱۷۰۰۰ تومان

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۷۹۴-۲-۶

تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۸۷۵۵۹۸-۲۲۸۷۵۵۸۶

آدرس پست الکترونیک: payeshpub@gmail.com

آدرس وب سایت: www.payeshpub.ir

حق چاپ و نشر کتاب برای انتشارات پایش محفوظ است.

مقدمه‌ی مؤلف

تو خوشنود باشی و ما رستگار

الهی چنان کن سرانجام کار

تقدیم به پدر و مادر عزیزم.

با توجه به اهمیت درس ریاضی در دوران تحصیل و این‌که بخشی از سؤال‌های آزمون ورودی مدارس، استعدادهای درخشان، نمونه دولتی و مدارسی که برای پذیرش دانش‌آموز آزمون ورودی دارند، از محتوای کتاب‌های درسی کلاس چهارم طرح می‌گردد و به منظور رشد و پرورش استعدادهای نهفته و توانایی‌های بالقوه‌ی دانش‌آموزان، این کتاب تهیه شده است.

کتاب حاضر شامل ۴۰۰ نکته مهم درس‌ها و ۳۰۰ سؤال طبقه‌بندی شده است تا هم مکمل آموخته‌های کلاسی دانش‌آموزان باشد و هم این‌که آن‌ها بتوانند بنیه‌ی علمی خود را به سطحی مطلوب و بالاتر از سطح کلاس برسانند. با این‌ماده، دانش‌آموز بیش‌تر خود را برای شرکت در آزمون‌های مختلفی که در پیش دارند، آماده سازند.

در این مجموعه تلاش شده است تا با انجام اقداماتی مطلوب، شرایطی فراهم آوریم تا دانش‌آموزان عزیز هنگام مطالعه بتوانند به صورت کامل اصول و هدفمند بر دانش خود افزوده و به خواسته‌های خود دست‌یابند که به بعضی از آن‌ها اشاره می‌کنیم.

۱- ارائه‌ی مفاهیم و نکات به صورت فصل به فصل و مسائل و مثال‌های مرتبط با موضوع و همگام با کتاب درسی، جهت سهولت و سرعت در مطالعه و یادگیری.

۲- استفاده از سؤالات آزمون‌های تیزهوشان و نمونه دولتی، سال‌های گذشته‌ی سایر استان‌ها، به منظور آشنایی دانش‌آموزان با نمونه سؤالات بیش‌تر.

۳- استفاده از سؤالات تیمز و کانگورو به منظور یادگیری بهتر در دانش‌آموزان.

۴- ارائه‌ی پاسخ‌نامه‌ی کاملاً تشریحی به منظور رفع اشکالات احتمالی.

در پایان خداوند متعال را شاکریم که این توفیق و توانایی را به ما داد تا جمع‌آوری این مجموعه، زمینه‌ساز رشد و موفقیت دانش‌آموزان ایران عزیز باشیم.

در این‌جا لازم می‌دانم از مدیریت محترم انتشارات پایش که بی‌شک راهنمایی‌های بیش‌ترین کمک را به برابری نمودن این مجموعه نموده است سپاسگزاری کنم.

از تمامی دانش‌آموزان و معلمان محترم تقاضا می‌شود که با نظرها و پیشنهادهای سازنده‌ی خود از طریق سایت پایش به نشانی payeshpub@gmail.com ما را در بهبود این مجموعه در چاپ‌های بعدی یاری نمایند.

با آرزوی توفیق

زهره رسولی



۵	فصل اول: اعداد و الگوها
۲۳	فصل دوم: کسر
۴۵	فصل سوم: ضرب و تقسیم
۶۹	فصل چهارم: اندازه گیری
۹۵	فصل پنجم: عدد مخلوط و عدد اعشاری
۱۱۷	فصل ششم: شکل های هندسی
۱۴۹	فصل هفتم: آمار و احتمال
۱۷۱	پاسخ نامه
۲۰۷	آزمون تکمیلی

