

سرشناسه	: شفقتی ، محمد
عنوان و نام بدیدآور	: ریاضی و هوش پنجم ابتدایی / مولفان محمد شفقتی ، فاطمه فتاحی گویا.
مشخصات نشر	: تهران : راه سیحان : آموزشگاه علمی پیشتاز ، ۱۳۸۶.
مشخصات ظاهری	: ۲۷۶ ص. : مصور ، جدول.
فروست	: کتابهای آموزشی پیشتاز
شابک	: ۴۵۰۰۰ ریال: 9647714262
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
— یادداشت	
عنوان روی جلد	: عنوان روی جلد : ریاضی و هوش پنجم ابتدایی قابل استفاده معلمان و دانش آموزان علاقمند ورود به مدارس نمونه و برتر کشور.
موضوع	: ریاضی و هوش پنجم ابتدایی قابل استفاده معلمان و دانش آموزان علاقمند ورود به مدارس نمونه و برتر کشور.
موضوع	: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی).
موضوع	: ریاضیات -- آزمونها و تمرینها (ابتدایی).
شناسه افزوده	: آزمونهای هوش.
رده بندی کنگره	: فتاحی گویا ، فاطمه
رده بندی دیویی	: ۷۳۹ش/۲۲/۶۰ LB۳۰۶۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۲/۰۷۶
	: ۱۱۰۳۳۱۳



آموزشگاه علمی پیشتاز

نام کتاب: ریاضی و هوش پنجم ابتدایی
 مؤلفان: محمد شفقتی - فاطمه فتاحی گویا
 ویراستاران علمی: رسول نوران - زهرا حسین پور
 مدیر تولید: مهدی شیرزاده
 مدیر فنی و ویراستار ادبی: فریده پوراگیری
 صفحه آرا: محمد محمدی
 طراح جلد: سیدرضا کاردار حسینی
 مدیر اجرایی: ایرج هاشمی - علی رضا قهرمانی
 ناظر چاپ: صالح توکلی
 ناشر: راه سیحان
 نوبت چاپ: اول، تابستان ۱۳۸۶
 شمارگان: ۳۰۰۰
 چاپ و صحافی: انتخاب رسانه
 شابک: ۹۷۸۹۶۴۷۷۱۴۲۶۲

قیمت: ۴۵۰۰۰ ریال

کلیه حقوق برای آموزشگاه علمی پیشتاز محفوظ می باشد و هرگونه دخل و تصرف پیگرد قانونی دارد.
 نشانی: تهران - میدان ابوذر - خیابان ابوذر تقاطع خیابان شهید عیوض خانی - پلاک ۳۸۴ - آموزشگاه علمی پیشتاز
 تلفن: ۵۵۷۷۵۵۷۰ - ۵۵۷۱۴۵۲۲

پروردگارا به تو پناه می‌برم که از تو چیزی بخواهم که
بدان علم ندارم و اگر مرا نیامرزی و به من رحم نکنی از
زیانکاران خواهم بود!

• سوره هود آیه ۴۷ •

پیش‌گفتار

معلمان گران‌قدر، اولیاء گرامی و دانش‌آموزان عزیز، در مجموعه کتاب‌های آموزشگاه علمی پیشتاز بر آن شدیم؛ تا پس از کسب چندین سال تجربه کادر آموزشی در زمینه ورود دانش‌آموزان به مدارس برتر کشور، گامی هر چند کوچک در مسیر ایجاد فرصت‌های برابر آموزشی برای تمامی دانش‌آموزان ایران اسلامی برداریم.

آموزشگاه علمی پیشتاز به علت اشتیاق شما دانش‌آموزان مستعد جهت قبولی در مدارس استعدادهای درخشان و سایر مدارس برتر کشور و به منظور هموار نمودن راه برای شما عزیزان، این کتاب را عرضه نموده است. همچنین سعی شده است با ارائه‌ی تست‌های مشابه آزمون‌های ورودی مدارس برتر و ارائه‌ی پاسخ‌های واقعاً تشریحی، نیاز اولیه‌ی شما عزیزان برآورده گردد. ضمناً برای تکمیل مباحث این کتاب، سؤالات هوش و آزمون‌هایی مطرح گردیده است که امید است مورد توجه شما آینده‌سازان این مرز و بوم واقع آید.

در پایان نیز از زحمات بی‌دریغ و خالصانه دوستان عزیزی که همواره حضور گرمشان، یاری‌رسان ما در این مسیر بوده است، نهایت سپاس‌گزاری را داریم.

مدیریت آموزشگاه علمی پیشتاز
مصطفی نوری - ایرج هاشمی

پاسخ	سؤال	فهرست تست‌های موضوعی
۶۴	۲	فصل یکم: عددنویسی
۶۹	۵	فصل دوم: چهار عمل اصلی
۷۵	۱۰	فصل سوم: بخش پذیری
۸۱	۱۴	فصل چهارم: کسر
۸۸	۲۰	فصل پنجم: نسبت و تناسب
۹۴	۲۴	فصل ششم: درصد
۹۸	۲۶	فصل هفتم: اعداد مرکب
۱۰۳	۳۱	فصل هشتم: زاویه
۱۱۰	۳۶	فصل نهم: متر و مساحت
۱۱۶	۴۱	فصل دهم: واحدهای اندازه‌گیری
۱۲۰	۴۴	فصل یازدهم: حجم
۱۲۶	۴۹	فصل دوازدهم: دایره
۱۳۲	۵۳	فصل سیزدهم: میانگین
۱۳۸	۵۷	فصل چهاردهم: اشکال هندسی

هوش و خلاقیت ریاضی

۱۴۶	فصل یکم
۱۵۸	فصل دوم
۱۶۳	فصل سوم
۱۶۶	فصل چهارم
۱۷۲	فصل پنجم
۱۷۶	فصل ششم
۱۸۴	سوالات چهارگزینه‌ای
۱۹۹	پاسخ‌نامه

آزمون‌های جامع

۲۰۲	آزمون ۱
۲۰۷	آزمون ۲
۲۱۱	آزمون ۳
۲۱۵	آزمون ۴
۲۱۹	آزمون ۵
۲۲۴	آزمون ۶
۲۲۹	آزمون ۷
۲۳۴	آزمون ۸
۲۳۹	آزمون ۹
۲۴۴	آزمون ۱۰
۲۴۷	آزمون ۱۱
۲۵۴	آزمون ۱۲
۲۵۹	آزمون ۱۳
۲۶۴	آزمون ۱۴
۲۶۹	آزمون ۱۵
۲۷۴	پاسخ‌نامه