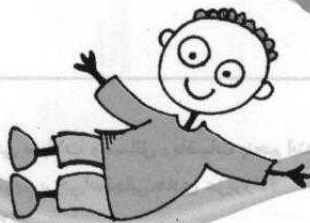


۱۳۵۸۸۵۴
۹۴/۸/۶

پاسخ تشریحی
سؤالات و مسائل



ریاضیات

پنجم ابتدایی

برای دانش آموزان تیزهوش



از مجموعه (شادان) کتابخانه (شادان) آفرینش
(مرکز شکوفایی استعدادها) دانش آموزان تیزهوش

با رتبه‌ی عالی و درفشان

فواهی بشوی قبول آسان

از دست مده فرصت امروز

برفیز و کنون ریاضی آموز

تا باز کنی در سعادت

همراه توایم با رشادت

محمد بُرجی اصفهانی

هادی عزیززاده

مریم بُرجی اصفهانی

www.moketab.ir

سرشناسه	برجی اصفهانی، محمد
عنوان و پدیدآور	آموزش و آزمون پاسخ تشریحی سوالات و مسائل ریاضیات پنجم ابتدایی (رشادت)
مشخصات نشر	مؤلفان محمد برجی اصفهانی، مریم برجی اصفهانی، هادی عزیززاده
مشخصات ظاهری	تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۴
شابک	۱۹۲ ص: مصور، جدول، نمودار
وضعیت فهرست نویسی	۴-۲۴۰۶-۰۷-۹۶۴-۹۷۸
یادداشت	فیبای مختصر.
شناسه افزوده	فهرست نویسی کامل این اثر نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	عزیززاده، هادی
شماره کتابشناسی ملی	برجی اصفهانی، مریم
	۳۹۷۱۳۲۰



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

آموزش و آزمون پاسخ تشریحی سوالات و مسائل ریاضیات پنجم ابتدایی (رشادت)

مؤلفان: محمد برجی اصفهانی - مریم برجی اصفهانی - هادی عزیززاده

دبیر مجموعه هادی عزیززاده

طرح جلد: آرتم

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

لیتوگرافی: امیرگرافیک

چاپخانه: کاش چاپ

فروشگاه اینترنتی مبتکران
www.mobtakeran.com

بها: ۴۰۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

به نام خداوند جان و خرد
کزین برتر اندیشه برنگذرد

مقدمه

کتاب «ریاضیات پنجم برای دانش‌آموزان تیزهوش» کتابی است از مجموعه‌ی «رشادت» که کلیه‌ی مطالب ریاضی پنجم ابتدایی را در سطح پیشرفته ارائه می‌دهد. دانش‌آموز، ابتدا با خلاصه‌ی مباحث و نکته‌های مهم هر فصل آشنا می‌شود و با مثال‌هایی بر حل آن‌ها اشراف پیدا می‌کند. سپس برای هر فصل، تعدادی سؤال چهارگزینه‌ای و تعدادی مسئله‌ی تشریحی را حل می‌کند تا بر موضوع تسلط یابد. سؤالات چهارگزینه‌ای و مسائل تشریحی این کتاب به سه گروه آغازین (ساده)، میانی (متوسط) و پایانی (دشوار) تقسیم شده‌اند که ترتیب مطالعه و حل آن‌ها باید رعایت شود. انتظار می‌رود کتاب حاضر، همه‌ی نیازهای دانش‌آموزان پنجم دبستان مدارس خاص و برتر را پاسخ‌گو باشد.

در این جا لازم می‌دانیم از جناب آقای یحیی دهقانی مدیرعامل محترم شرکت آموزشی، فرهنگی و انتشاراتی مبتکران که شرایط و امکانات لازم را برای چاپ این کتاب فراهم آوردند، تشکر کنیم. از خانم شبنم کیان‌پیشه و آقای سینا بهرنگی هم که با مطالعه و ویرایش بخش‌هایی از کتاب، مؤلفان را در آماده کردن به موقع کتاب یاری کرده‌اند، سپاسگزاریم.

هم‌چنین از خانم‌ها ناهید صبائی (حروفچین و صفحه‌آرا)، ملیحه محمدی، سمیرا ایمان‌فرد و مینا هرمزی (گرافیکست) و مدیران و همکاران واحدهای حروفچینی، تولید و فروش سپاسگزاریم.

امیدواریم دبیران محترم ریاضی و دانش‌آموزان و خانواده‌های عزیز آن‌ها ما را با اعلام نظرات، پیشنهادها و انتقادهای خود درباره‌ی این کتاب یاری فرمایند.

محمد بُرجی اصفهانی

هادی عزیززاده

مریم بُرجی اصفهانی

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۶ راهنمای استفاده از کتاب

پاسخ‌نامه‌ی تشریحی

۸ عددنویسی و الگوها	فصل اول:
۳۴ کسر	فصل دوم:
۶۱ نسبت، تناسب و درصد	فصل سوم:
۸۹ تقارن و چندضلعی‌ها	فصل چهارم:
۱۱۱ اعداد اعشاری	فصل پنجم:
۱۳۴ اندازه‌گیری	فصل ششم:
۱۶۱ آمار و احتمال	فصل هفتم:

دانش آموز گرامی

قبل از آغاز مطالعه‌ی این کتاب به توصیه‌ها و موارد زیر توجه فرمایید:

- ۱- ابتدا خلاصه‌ی درس و مثال‌های فصل موردنظر را مطالعه کنید.
- ۲- سؤالات چهارگزینه‌ای و تشریحی هر فصل را پاسخ دهید. سؤالات از ساده به سخت تنظیم و به سه گروه آغازین (ساده)، میانی (متوسط) و پایانی (مشکل) تقسیم شده‌اند. پس از آن که به همه‌ی سؤالات چهارگزینه‌ای و تشریحی یک گروه پاسخ دادید، به کتاب پاسخ‌نامه مراجعه کنید و پاسخ‌های خود را با پاسخ‌های درست سؤالات مقایسه کنید. حتماً پاسخ‌نامه را دقیق بخوانید حتی اگر پاسخ شما به سؤالی درست باشد. ممکن است ما راه حل ساده‌تری را پیشنهاد کرده باشیم.
- ۳- تا زمانی که به سؤالات یک گروه پاسخ نداده‌اید، سراغ سؤالات گروه بالاتر نروید. سؤالات گروه پایانی باید در آخرین مرحله پاسخ داده شوند.
- ۴- برای آن که بدانید سطح علمی شما در درس ریاضی چیست، پس از پاسخ دادن به سؤالات چهارگزینه‌ای پایانی، تعداد انتخاب‌های درست و تعداد انتخاب‌های غلط خود را بشمارید و نمره‌ی خودتان را با رابطه‌ی زیر محاسبه کنید:

$$\text{تعداد پاسخ‌های غلط} \\ ۳ - \text{تعداد پاسخ‌های درست} = \text{نمره}$$

(یعنی هر سه انتخاب غلط، یک انتخاب درست را خنثی می‌کند.) سپس نمره‌ی خود را از ۲۰ محاسبه کرده و با مراجعه به جدول زیر، سطح علمی خود را مشخص کنید.

نمره	سطح علمی
۱ - ۵	متوسط
۶ - ۱۰	خوب
۱۱ - ۱۵	خیلی خوب
۱۶ - ۱۹	عالی
۲۰	نابغه

هـ- برای آن که با روش درست مطالعه و روش درست تست زدن آشنا شوید و از خدمات مشاوره‌ای آموزشی بهره‌مند گردید، به شما توصیه می‌شود که با آرمان و آیدا در سفر مطالعه‌ی این کتاب همراه شوید و نکات مهمی را که همراه با تصویر آن‌ها، در قالب شعر یا نثر بیان شده است به دقت مطالعه و به آن‌ها عمل کنید.

موفق باشید.