

گنجینه‌ی پویا

(ریاضی پایه‌ی پنجم ابتدایی)

نگارش:

محمد صابرزاده باقری

انتشارات نوید شیراز

سرشناسه	: زاده باقری، محمدصابر، ۱۳۵۷-
عنوان و نام پدیدآور	: گنجینه‌ی پویا (ریاضی پایه‌ی پنجم ابتدایی) / محمدصابر زاده باقری.
مشخصات نشر	: شیراز: نوید شیراز، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۲۰۸ ص: مصور، جدول: ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۱۹۲-۱۲۸-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)
موضوع	: ریاضیات -- مسایل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)
موضوع	: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۰ ۵۹/۲/۲۲/۶۰ LBT۰۶۰
رده بندی دیویی	: ۳۷۲/۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۴۵۵۷۹۸



گنجینه‌ی پویا

محمد صابر زاده باقری

حروفچینی و ویراستاری: باربد رایانه یاسوج □ طرح روی جلد: مریم رامین فرد

لیتوگرافی: شیراز اسکندر □ چاپ و صحافی: امیر یاسوج / تلفن: ۳۳۳۸۰۶۴

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد □ چاپ اول: ۱۳۹۰ □ حق چاپ محفوظ

ناشر: انتشارات نوید شیراز

دفتر شیراز- تلفن ۶۲-۲۲۲۶۶۶۱ نمابر ۰۷۱۱-۲۲۲۹۶۷۶ □ ص.پ: ۷۱۳۶۵/۶۶۶

دفتر تهران- تلفن ۵۹۴۵-۸۸۹۰ نمابر ۲۱-۸۸۹۲۱۵۲۲

پست الکترونیکی: info@Navideshiraz.com

وب سایت: www.navideshiraz.com

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۹۲-۱۲۸-۵ ISBN: 978-600-192-128-5

۳۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱۳	مسائل مربوط به اعداد
۲۷	مسائل مربوط به هندسه
۵۹	مسائل مربوط به چهار عمل اصلی
۷۱	مسائل مربوط به نسبت و تناسب
۷۹	مسائل مربوط به درصد و میانگین
۹۱	مسائل مربوط به اعداد مرکب و مقیاسات
۹۷	مسائل مربوط به هوش و استعداد
۱۰۵	پاسخنامه تشریحی مربوط به مسائل اعداد
۱۲۷	پاسخنامه مربوط به مسائل هندسه
۱۵۷	پاسخنامه مربوط به مسائل چهار عمل اصلی
۱۷۵	پاسخنامه مربوط به نسبت و تناسب
۱۸۵	پاسخنامه مربوط به درصد و میانگین
۲۰۳	پاسخنامه مربوط به مرکب و مقیاسات
۲۰۹	پاسخنامه مربوط به هوش و استعداد

www.ketab.ir

به نام خداوند سبحان

ثواب این گنجینه را تقدیم می‌کنم به والدینم،

همسر، فرزندان و اولین کسی که قلم به دستم

داد.

به نام خدا

مقدمه

خداوند سبحان را میاسگزارم که همیشه اوقات از اقیانوس الطافش بهره‌مند شده‌ام و آنچه از فیضان رحمتش کسب کرده‌ام به سرمایه‌های آینده این مملکت ارزانی داشته‌ام، از آنجا که عصر حاضر عصر علم و پیشرفت برق‌اناسی علوم و فنون به سوی کمال و ترقی می‌باشد، در کنار این موفقیت دانش‌آموزان عزیز به منابع غنی‌تری جهت ارتقاء سطوح علمی نیاز مبرم دارند لذا بر آن شدم گنجینه‌ی پویا را که حاوی ۱۰۴۲ سؤال با گزینه‌های تشریحی که هر کدام به نوع خود دارای مفاهیم عمیق و علمی می‌باشد به رشته‌ی تحریر درآورم و در اختیار دوستان علم و دانش ریاضی قرار بدهم. به عزیزان دانش‌آموز توصیه می‌شود قبل از مطالعه‌ی این گنجینه مفاهیم بخش مربوطه را از کتاب درسی خود یاد گرفته و پس از اطمینان کامل می‌توانند از مجموعه‌ی حاضر بهره‌مند شوند. تاکید می‌شود که خودشان مسائل را حل کنند و در نهایت اگر قادر به حل آنها نبوندند به جواب مراجعه کنند زیرا پاسخ تشریحی سوالات در پایان هر مبحثی داده شده است. هر سؤال را با مفهوم یاد بگیرند تا در مسائل مشابه دیگری که احتمالاً دوباره مطرح می‌شود دچار مشکل نشوند و این مجموعه از مسائل ساده سال چهارم ابتدایی شروع شده و مخصوص دانش‌آموزان ممتاز کلاس پنجم که دارای استعدادهای سرشار و خارق‌العاده هستند می‌باشد. والسلام

محمدصابر زاده باقری یاسوج

اردیبهشت ۹۰

سخنی با اولیای گرامی

ایران بزرگ در طول تاریخ، مردان و زنان شایسته‌ای را در دامن خویش پر از مهر و عطوفت پرورانده که آوازه‌ی بلندشان بر تارک جهان بشریت جاودان گشته است. اندیشمندانی که در هر عصر و زمانی با نبوغ و اعتلای اندیشمندانه‌ی خود زمینه را برای رشد و شکوفایی فرهنگ تمدن جوامع بشری فراهم و بستر سازی نمودند، آنچه را که این ژرف‌اندیشان در همه‌ی ادوار تاریخ فرا راه کاروان انسانیت قرار دادند، موجب شد تا نام ایران عزیز بر بلندای روزگار پر آوازه بماند. با نگاهی گذرا به تقویم گذشته این سرزمین درک خواهیم کرد که متفکران و مفاخر ما تا چه اندازه بر علوم عصر خویش تأثیر گذار بوده‌اند و از همین رهگذر چه افتخاراتی را به نام این ملت بزرگ بر دفاتر تاریخ به ثبت رسانده‌اند. اینک بر ما فرزندان غیور ایران واجب است که با اندیشه‌ی توانایی خویش گذشته این سرزمین کهن را به آینده‌ای درخشان پیوند ناگسستنی بزنیم و موجبات سربلندی و سرافرازی ایران با عظمت را فراهم سازیم.

همانطوری که می‌دانید، دنیای متمدن امروز دنیای علم و دانش است، دنیایی که علوم تکنولوژی به عنوان ابزاری انکارناپذیر، تمامی جوانب مادی و معنوی زندگی بشر را تحت سیطره‌ی خود قرار داده، و هیچ راه گریزی از آن نیست. در این میان اگر ملتی بخواهد، زنده و پویا بماند، چاره‌ای ندارد مگر اینکه خود را به سلاح علم و دانش مجهز سازد. جوانان غیرتمند این مرز و بوم خوب می‌دانند که پویایی و سربلندی فردای ایران به همت والا و اندیشه‌ی توانایی آنان وابسته است. پس باید با سعی و کوشش و کسب علم و دانش هم پاسدار میراث گذشتگان باشند و هم مایه‌ی فخر و مباهات آیندگان. بی‌شک تحقق این مهم زمانی میسر است که مریبان و معلمان مجرب و دلسوز با عشق و علاقه با همه‌ی توان خود در راه اعتلای اندیشه‌ی جوانان بکوشند و از هیچ کوششی در جهت رشد بالندگی آنها دریغ نورزند زیرا فرزندان شایسته، بار آورند. در این راستا با همه‌ی وجود تلاش کردم تا با ارایه‌ی طرحی نو و انتخاب شیوه‌ی مناسب در گردهمایی گنجینه‌ی پویا که ثمره‌ی زحمات

طاقت‌فرسای چندین ساله‌ی اینجانب است در اختیار فرزندان دلبند شما قرار بدهم. امیدوارم این مجموعه‌ی ریاضی که برخاسته از تفکر جدید است مورد استفاده و استقبال فرزندان شما عزیزان قرار گیرد. چنانچه کاستی‌هایی مشاهده گردد، با نظرات سازنده‌ی خود این حقیر را یاری فرمایید. در پایان لازم می‌دانم از همسر ارجمندم سرکار خانم باقری و برادران بزرگوارم رحیم محمدیان و علیرضا الهی که در این کار صمیمانه اینجانب را یاری فرمودند و همچنین از خواهر ارجمند سرکار خانم فرهمند که زحمات زیادی را در تایب و تنظیم آن کشیده‌اند کمال تشکر و قدردانی نمایم.

والسلام

محمدصابر زاده باقری

اولین مؤسس مجتمع آموزشی غیردولتی در استان کهگیلویه و بویراحمد