



ریاضیات و خلاقیت‌های ذهنی

سال پنجم ابتدایی

«المپیاد»

قابل استفاده دانش‌آموزان مراکز استعدادهای درخشان

و

دانش‌آموزان سرآمد دیگر مدارس کشور

شامل:

نکات درسی و خلاقیت‌های ذهنی

و سه بخش تست‌های مقدماتی، پیشرفته، ویژه

مؤلفان:

خسرو خیبری
مهندس شهنام خیبری

خیبری، خسرو

ریاضیات و خلاقیت‌های ذهنی سال پنجم ابتدایی (المپیاده قابل استفاده دانش‌آموزان مراکز استعدادهای درخشان) - مولفان خسرو خیبری، شهرز خیبری - تهران: راه اندیشه، ۱۳۸۵
۲۶۶ ص: مصور، نمودار.

964-491-050-8:ISBN ۳۴۰۰۰

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

ویرایش قبلی این کتاب تحت عنوان «ریاضیات و خلاقیت‌های ذهنی سال پنجم ابتدایی تیزهوشان قابل استفاده» منتشر شده است.
کتابخانه: ص. ۲۶۶.

۱. ریاضیات - راهنمای آموزشی (ابتدایی). ۲. ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی). ۳. ریاضیات - مسابقه‌ها. الف: خیبری، شهرنام. ب: عنوان. ج: عنوان: ریاضیات و خلاقیت‌های ذهنی سال پنجم ابتدایی تیزهوشان قابل استفاده.

۵۱۰/۷۶

۵۸ ۱۳۵/۵/۲۵۹

۱۳۸۵

م ۸۵ - ۱۰۷۱۵

کتابخانه ملی ایران



انتشارات راه اندیشه

میدان انقلاب - اول فیابان آزادی - نبش چهارراه همالزاده جنوبی - سافت‌مان ۶۴ طبقه
همگف - تلفن‌های تماس: ۶۶۹۲۶۰۳۷ - ۶۶۴۶۱۵۴۶

www.raheandishe.com

E-mail: info@Raheandishe.Com

عنوان کتاب: ریاضیات و خلاقیت‌های ذهنی سال پنجم ابتدایی (المپیاد)

مؤلفان: خسرو خیبری - مهندس شهرنام خیبری

ناشر: انتشارات راه اندیشه

حروفچینی و صفحه‌آرایی: واحد رایانه‌ای راه اندیشه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۸۵

تیراژ: ۳۰۰۰ جلد

لیتوگرافی: کوثر

چاپ و صحافی: آسوه

قیمت: ۳۴۰۰۰ ریال

شابک: ۰۶۴-۴۹۱-۰۵۰-۸

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ می‌باشد و هر گونه کپی پیگرد قانونی دارد

بسم الله الرحمن الرحيم

سخنی با جوانانِ روشن‌رأی و گلشن‌روی ایران

و هوالمحبوب العزيز الحكيم

ن والقلم و ما یسطرون

دانش‌آموزِ ارجمند، مؤسسه‌ی انتشاراتِ راه‌اندیشه، با پشتوانه‌ای گران‌بها از سه دهه تجربه در این زمینه، و با کار و هم‌یاریِ استادانی برجسته و گران‌مایه، کوشیده است که آموزش‌های ارزشمند و پُر بهره‌ی این اُستادان را به همه‌ی دانش‌آموزان و خوانندگانِ این عرصه در سراسرِ میهن عزیزمان هدیه کند.

آرمان‌نهایی و هدفِ غاییِ این مؤسسه، همواره آن بوده که با یارمندی و کمک‌خواهی از آستانِ کبریایی، و با همت و همکاریِ استادانی استخوان‌خُرد کرده و نخبه، نویسندگانی سخت‌کوش و زبده و همراهیِ دیگرانی که در مراحلِ گوناگونِ آماده‌سازیِ کتاب‌هایِ این مجموعه دست‌اندرکار هستند، در برآورده ساختنِ نیازِ جامعه‌ی دانش‌آموزی و هموارسازیِ راه‌اندیشه و دانش‌پژوهی، گام‌های بلندی بردارد.

راه‌اندیشه، همواره چشم به راه گام‌هایی بوده برای همراهی، و چه بسیار گام‌هایی که هر دم از ردّ و گرد راه می‌رسیدند با یک جوال بار و بی‌یار و نگران از فردایِ روزگار؛ و گاه تشنه و خشکیده کام با نگاهی آرام، نگاهی آرام و یلّ، دلی آسوده و ایمن و دستانی گرم، به آینده‌ای سبز در سبز و روشن اندیشیدند و به بهار رسیدند؛ و امروز، راه‌اندیشه به بالیدن این جوانه‌ها در سی‌بهارِ پُر بر - از دیروز تا هنوز و همیشه - بر خود می‌بالد، نماز و نیایشی را آهسته بر لب می‌راند و برای گذارِ سالی دیگر نیرو می‌گیرد.

آن چه اکنون پیش‌رو دارید، کتاب «ریاضیات و خلاقیت‌های ذهنی سال پنجم ابتدایی المپیاد» نوشته‌ی استادِ فرهیخته جناب آقای خسرو خیری است و ثمره‌ی سال‌ها تجربه‌اندوزی و پختگی در حوزه‌ی اشرافِ درسیِ خویش که بر بنیاد آخرین تغییرات کتاب درسی و به فراخور برخورداری از بیشترین فایده و افاقه برای کنکور سال آینده به رشته‌ی تحریر درآمده.

انتشارات راه‌اندیشه

فهرست

ریاضیات سال پنجم ابتدایی «المپیاد»

صفحه	عنوان
۵	بخش اول: حساب
۶	فصل اول: اعداد و ارقام
۱۷	فصل دوم: بخش پذیری اعداد
۲۸	فصل سوم: کسرها: متعارفی، اعشاری (ساده، مرکب)
۴۱	فصل چهارم: واحدها: ساعت، سن، اعداد مرکب، سکه ها
۵۲	فصل پنجم: نسبت و تناسب و درصد
۶۳	فصل ششم: میانگین، سریها، تقریب
۷۱	فصل هفتم: مسائل چهار عمل اصلی، سرعتها
۸۰	فصل هشتم: اعداد اول و تجزیه اعداد (کوچکترین مضرب مشترک، بزرگترین مقسوم علیه مشترک)
۹۰	فصل نهم: توان، جذر، رادیکال، نماد علمی
۱۰۰	بخش دوم: هندسه
۱۰۱	فصل دهم: نقطه، خط، زاویه، وضع خطوط
۱۱۵	فصل یازدهم: واحدهای سطح و حجم
۱۲۳	فصل دوازدهم: مثلث
۱۳۶	فصل سیزدهم: چندضلعی ها (مربع، مستطیل، لوزی، متوازی الاضلاع، ذوزنقه، چندضلعی ها)
۱۶۱	فصل چهاردهم: قرینه، تقارن، مختصات
۱۷۶	فصل پانزدهم: دایره، بیضی
۱۹۲	فصل شانزدهم: احجام
۲۱۰	فصل هفدهم: رسم ها، مکان هندسی و خلاقیتها
۲۲۷	بخش سوم: پاسخها