

از سری کتاب های گروه مؤلفین اندیشمند

جلد دوم

ریاضیات

پایه پنجم ابتدایی

تیزهوشان

قابل استفاده داوطلبان پایه پنجم ورود به مراکز
استعدادهای درخشان و دیگر مدارس نمونه کشور

شامل :

۶۰۰ سؤال تشریحی و چهار گزینه‌ای به همراه پاسخ تشریحی

سرپرست گروه مؤلفین: امید فتحی

ناشر: تندیس. نقره‌ای اندیشمند

نظارت علمی: آموزشگاه اندیشمند

سرشناسه : فتحی، امید، ۱۳۵۰ -
 عنوان و نام پدیدآور : ریاضیات پایه پنجم ابتدایی تیزهوشان
 مشخصات نشر : تهران: شرکت تندیس نقره ای اندیشمند، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری : ۲ ج.: مصور، جدول، نمودار + یک لوح فشرده.
 فروست : ... کتاب‌های گروه مولفین اندیشمند.
 شابک : دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۲۶-۱۷-۷ : ج ۱ : ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۲۱-۱۵-۳ :
 ج ۲: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۲۱-۱۶-۰
 وضعیت درست نویسی : فیهای مختصر
 یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتابشناختی ملی : ۳۵۳۹۰۵۴



ناشر : تندیس نقره ای اندیشمند (۰۲۱-۸۸۹۴۲۴۲۵)
 نام کتاب : ریاضیات پایه پنجم ابتدایی تیزهوشان
 سرپرست گروه مؤلفین : امید فتحی
 تایپ و صفحه آرایی : مریم محمدی نسب
 نوبت چاپ : اول
 تیراژ : ۱۰۰۰۰ جلد
 سال چاپ : ۱۳۹۳
 طرح جلد : محمدعلی کیانی
 مدیر فنی : مجتبی پیری
 ناظر چاپ : محسن پیری
 قیمت: ۵۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی : تهران خیابان دکتر فاطمی، ضلع شرقی سازمان آسایش و بهداشت خیابان
 شهیددائمی، شماره ۱۷۸، طبقه اول آموزشگاه علمی اندیشمند
 کدپستی: ۱۴۱۵۶۶۴۹۹۱ تلفن: ۸۸۹۷۶۰۷۷

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

نظارت علمی آموزشگاه اندیشمند

ای نام تو بهترین سرآغاز ...

قرن بیست و یکم را، قرن «دانایی» و «آگاهی» و «تصرکز بر روی استعدادها» می‌دانند. دست‌اندرکاران نظام‌های آموزشی پیشرفته معتقدند نظام آموزشی سنتی آنچنان که باید نتوانسته است افرادی «خلاق» پرورش دهد.

ضرورت خلاقیت برای انسان به حدی است که بعضی از متفکرین او را حیوان خلاق (Creative animal) نامیده‌اند.

تحقیقات نشان داده‌است که خلاقیت همچون مهارت‌های دیگر انسانی، قابل آموزش و اکتساب است. اما متأسفانه هنوز خلاقیت جایگاه جدی و رسمی ندارد. بلکه برعکس، در بسیاری موارد روش‌های تدریس، آزمون‌ها و محیط‌های آموزشی، ضدخلاقیت نیز می‌باشند. شاید تصور این است که «فکر کردن» مانند یک «اشیاء» نیازی به آموزش ندارد. به همین دلیل هنوز در هیچ یک از رشته‌های تحصیلی و هیچ کدام از مقاطع تحصیلی واحدی به نام «خلاقیت» تدریس نمی‌شود.

آیا این موضوع را می‌دانستید که بزرگ‌ترین مانع خلاقیت دانش‌آموزان و تجارب انسان‌ها است؟ یعنی ما فقط چیزهایی را می‌بینیم که دلمان می‌خورد ببینیم یا عادت کرده‌ایم، ببینیم. به تعبیر دیگر، عینک‌های مخفی ما، اجازه نمی‌دهد چیز دیگری غیر از تجربیات قبلی و دانسته‌های پیشین را ببینیم.

یکی از روش‌های ساده و سریع برای شناسایی و تغییر قالب‌های ذهنی و عینک‌های مخفی، حل نوع خاصی از مسئله‌ها و تمرین‌ها، به روشی متفاوت می‌باشد.

کتاب حاضر شامل پرسش‌ها و تست‌هایی جهت پرورش و ارزشیابی هوش و خلاقیت ریاضی شما، می‌باشد.

برای آشنایی بیشتر شما عزیزان با این کتاب به نکات زیر توجه کنید:

- ۱- به سؤالات تشریحی بدون در نظر گرفتن زمان، فکر کنید و راه حل‌های متفاوت را بررسی کنید. در حل این مسائل از نظر دیگران هم می‌توانید استفاده کنید.
- ۲- برای پاسخ دادن به هر سؤال تستی ۶/۵ دقیقه زمان در نظر بگیرید و پس از پایان زمان تعیین شده، آن را تصحیح کنید.

۳- اگر هنگام پاسخ دادن به سؤالات، به جواب نرسیدید، نگران نشوید. چون فکر کردن به سؤالات ولی حل نشدن آنها هم آموزنده است. مهم این است که از کنار مسائل به راحتی نگذرید و روی آنها خوب فکر کنید.

۴- هدف اصلی این کتاب پرورش خلاقیت و ایجاد آمادگی جهت شرکت در آزمون‌های تیزهوشان و مدارس نمونه‌ی سراسر کشور، می‌باشد.

از همه‌ی عوامل و دست اندرکاران تهیه، تألیف، تایپ، ویراستاری و چاپ، که صمیمانه ما را یاری نمودند تشکر و قدردانی نموده و برای آنها موفقیت و سلامتی آرزومندیم. هرگونه نقطه نظر شما صاحب نظران، اساتید و همکاران محترم ما را در ارائه‌ی کاری بهتر و بدون نقص یاری خواهد نمود. نظرات خود را با تلفن ۸۸۹۷۶۰۷۷ و یا سایت www.andishmand.ir در میان بگذارید.

سرپرست گروه مؤلفین اندیشمند

فتحی

فهرست مطالب

عنوان مطلب	صفحه
فصل ۱: دقت، تمرکز، شمارش	۷
فصل ۲: گسترش زاویه دید	۱۹
فصل ۳: کاغذ، تا، برش	۲۵
فصل ۴: الیایی	۳۷
فصل ۵: نخ	۵۳
فصل ۶: انتقال مرکز	۶۳
فصل ۷: چوب کبریت	۷۵
فصل ۸: روابط عددی	۸۵
فصل ۹: روابط اشکال	۹۷
فصل ۱۰: تجسم سطح	۱۱۳
فصل ۱۱: ساعت	۱۲۷
فصل ۱۲: روز، ماه، سال	۱۴۱
فصل ۱۳: روابط فامیلی	۱۴۷
فصل ۱۴: رسم پیوسته اشکال	۱۵۳
پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۱	۱۶۰
پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۲	۱۶۶
پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۳	۱۶۸
پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۴	۱۷۱
پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۵	۱۸۰
پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۶	۱۸۳
پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۷	۱۸۷

۱۹۲	پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۸
۱۹۸	پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۹
۲۰۲	پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۱۰
۲۰۹	پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۱۱
۲۱۵	پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۱۲
۲۱۸	پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۱۳
۲۲۱	پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۱۴

www.ketab.ir