

۲۴۲۵۲۴۲

ریاضی پنجم دبستان

کتاب اول



۳۲۵ سؤال منتخب برای اولین تمرین های هر مبحث

مبتنی بر آمار پاسخ گویی ۹۸۲۹ دانش آموز در ۱۰۱ آزمون

به همراه پاسخ های تشریحی جامع

مؤلفان پاسخ تشریحی: هیأت مؤلفان

ریاضی پنجم دبستان: ۳۲۵ سوال منتخب برای اولین تمرین‌های هر مبحث مبتنی بر آمار
 پاسخ‌گویی ۹۸۲۹ دانش‌آموز ۱۰۱ در آزمون ... / مولفان پاسخ تشریحی هیات مولفان [کانون
 فرهنگی آموزش]
 تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۲ .
 ۱۳۲ ص.: مصور (رنگی)، جدول: ۲۲ × ۲۹ س م.
 مجموعه کتاب‌های اول
 ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۸۱۱-۴
 فیپای مختصر
 مجموعه کتاب‌های اول
 کانون فرهنگی آموزش
 ۹۳۶۳۱۴۸
 فیپا :

عنوان و نام پدیدآور :
 مشخصات نشر :
 مشخصات ظاهری :
 فروست :
 شابک :
 وضعیت فهرست نویسی :
 یادداشت :
 شناسه افزوده :
 شماره کتابشناسی ملی :
 اطلاعات رکورد کتابشناسی :

برنامه ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم چی

مجموعه کتاب‌های اول

عنوان کتاب:	ریاضی پنجم دبستان کتاب اول
● برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
● مدیر پروژه:	رضا فیاض
● هماهنگ کننده و نظارت علمی:	علیرضا خورشیدی
● مولفان پاسخ تشریحی:	هیات مولفان
● بازخوانی پاسخ‌های تشریحی:	حمیدرضا امیری
● ویراستار:	سعیده روشنایی
● مستندسازی:	محسن دستجردی، فاطمه سرمشک قربانی، حمیدرضا رحیم‌خانلو، نگین رحیمی
● هماهنگی فنی صفحه‌آرایی:	عالم موگویی
● حروفچین و صفحه‌آرا:	آیدا برزکار
● هماهنگی تولید:	مهسا آقابابایی
● طراح جلد:	رقیه محبی
● گرافیکست:	سحر افشار
● قطع:	رحلی
● چاپ:	دوم (۱۴۰۳)
● ناظر چاپ:	حمید عباسی
● چاپخانه:	چکادچاپ
● لیتوگرافی:	چکادچاپ
● تیراژ:	۲۰۰۰ نسخه
● قیمت:	۲۳۰.۰۰۰ تومان
● شابک:	ISBN:978-600-00-2811-4 ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۸۱۱-۴

مجموعه کتاب‌های اول

مؤلفان پاسخ تشریحی:

شانار شکری- نویدرضا یوسفی

www.ketab.ir

تیراژ

سال

چاپ

۲۵۰۰

۱۴۰۲

اول

۲۰۰۰

۱۴۰۳

دوم

با چالش‌های دلی‌پذیر شروع کنید!

هدف اصلی کتاب اول این است: با بهترین تمرین‌ها شروع کنید.

هدف این است که شروعی خوب داشته باشید؛ حس خوبی داشته باشید و با چالش‌های دین‌پریش بر روی دست و مثله حل کنید، اما نه آن قدر سخت که ناامید شوید. می‌خواهیم درس را دوست داشته باشید. چالش را دوست داشته باشید، از تمرین‌هایی که خودتان حل می‌کنید، لذت ببرید. اعتماد به نفس‌تان بیش‌تر شود. وقتی شروع شما خوب باشد، احتمال این‌که ادامه بدهید و به مراحل بعدی بروید بیش‌تر می‌شود. برای این کار بهترین تمرین‌ها را برای تان انتخاب کرده‌ایم.

ویژگی اول: سؤال‌های کتاب اول بهترین تست‌ها برای شروع هستند. چرا؟ سؤال‌های این کتاب، اولین

سؤال‌ها و تست‌هایی هستند که دانش‌آموزان می‌توانند در هر فصل و هر درس جدید تمرین کنند. چرا و به چه دلیلی این سؤال‌ها و تست‌ها بهترین تست‌ها برای شروع هستند؟ پاسخ این سؤال در ویژگی دوم این کتاب مشخص می‌شود.

ویژگی دوم: احتمال این که بتوانید در شروع کار، به این تست‌ها پاسخ بدهید، زیاد است. اگر هم

نخوانستید پاسخ بدهید، زود یاد می‌گیرید. در آزمون‌های گذشته کانون، به ازای هر تعداد دانش‌آموزان به این سؤال‌ها پاسخ صحیح داده‌اند. البته تعدادی هم پاسخ درست نداده‌اند اما پاسخ‌های درست به این سؤال‌ها از بقیه سؤال‌ها بیشتر بوده است، بنابراین احتمال این که شما هم بتوانید با کمی تمرکز به این سؤال‌ها پاسخ بدهید، بیش‌تر از بقیه سؤال‌هاست. اگر به این سؤال‌ها پاسخ بدهید راه برایتان باز می‌شود و مسیر یادگیری برایتان ساده‌تر می‌شود. خوب است در ابتدای کار سؤال‌ها آن قدر سخت نباشند که دانش‌آموزان ناامید شوند و تمرین حل کردن را کنار بگذارند. وقتی در قدم‌های اول موفق شوید با انرژی و روحیه بهتری به سراغ تست‌ها و مسئله‌های بعدی می‌روید.

با کتاب اول شروع کنید و سپس به سراغ کتاب‌های آبی بروید. در کتاب‌های آبی سؤال‌های کنکورهای گذشته و سؤال‌های آزمون‌های گذشته کانون جمع‌آوری شده‌اند. سؤال‌های کنکورها معمولاً دشوارتر از امتحانات مدرسه هستند به طوری که دانش‌آموزان با معدل‌های خوب هم به بعضی از سؤال‌ها نمی‌توانند، پاسخ بدهند. وقتی همه این سؤال‌ها در یک‌جا جمع می‌شوند، بسیاری از دانش‌آموزان کار را رها می‌کنند، زیرا فکر می‌کنند نمی‌توانند از عهده حل آن تست‌ها و سؤال‌ها برآیند، پس شما نیاز دارید قبل از سؤال‌های دشوارتر کنکور و آزمون‌های کانون، کتاب اول را تمرین کنید، تا برای مرحله دوم و سؤال‌های دشوارتر آماده شوید.

ویژگی سوم: ویژگی سوم کتاب برای استادان و دبیران است. به دبیران گرامی توصیه می‌کنیم اولین مثال‌هایی را

که برای دانش‌آموزان حل می‌کنند از میان سؤال‌ها و تست‌های کتاب اول انتخاب کنند که آمار و داده‌ها، آن‌ها را تایید می‌کنند. کتاب

اول منبع خوبی برای دبیران است. دبیران می‌توانند اولین مثال‌ها را از میان سؤال‌های این کتاب انتخاب کنند و مفاهیم اصلی و مهم هر درس و هر فصل را با مثال‌های واضح به دانش‌آموزان بیاموزند.

مثال زدن بهترین راه برای یاد دادن است. دانش‌آموزان با مثال و مسئله و تست و تمرین، بهتر یاد می‌گیرند. بهتر است اولین مثال‌ها با دقت خیلی زیاد انتخاب شوند. وقتی شما می‌دانید که در آزمون‌هایی با صدها و هزارها شرکت‌کننده، به سؤال‌های کتاب اول تعداد بیش‌تری از دانش‌آموزان پاسخ داده‌اند. می‌توانید با خاطر جمعی و اطمینان زیاد، اولین مثال‌هایتان را برای تدریس انتخاب کنید. اولین سؤال‌ها را از میان تست‌هایی انتخاب کنید که داده‌ها و اطلاعات و آمار تایید می‌کنند و نقطه شروع یادگیری را نشان می‌دهند. مثال‌هایی را برای شروع انتخاب کنید که بر مبنای حدس و گمان مشخص نشده‌اند بلکه داده‌های عظیم آن‌ها را تایید می‌کنند، احتمال سردرگمی دانش‌آموزان کاهش می‌یابد و احتمال یادگیری‌شان بیش‌تر می‌شود.

اشتباه نکنید! شاید وقتی به تعداد کم صفحه‌های این کتاب نگاه می‌کنید، فکر کنید این کتاب فقط برای بعضی دانش‌آموزان خوب است. شاید فکر کنید دانش‌آموزان قوی به این کتاب نیاز ندارند. این فکر اشتباه است! همه کسانی که می‌خواهند به قله برسند باید از دامنه شروع کنند و منزل به منزل یا کمپ به کمپ پیش بروند تا به قله برسند. کتاب اول دامنه قله است. دامنه قله دانش است که اگر به راحتی از آن گذشتید می‌توانید به کمپ‌های بعدی هم راحت‌تر برسید. همان‌طور که دانش‌آموزان باید خواندن و نوشتن را یاد بگیرند تا به مراحل بالاتر و پایه‌های بعدی بروند برای درس‌های دیگر هم شما باید ابتدا مفاهیم اصلی و مهم و پایه را یاد بگیرید و زمانی که مسلط‌تر شدید به مراحل بعدی بروید. در میان منابع کانونی، کتاب اول، اولین کتاب تمرین شماسست و سپس کتاب‌های آبی و در پایان کتاب‌های سه سطحی. ۱۰۰۰ سؤال همگی به کتاب اول نیاز دارید. اصلی‌ترین سؤال‌ها، مفهومی‌ترین و پایه‌ای‌ترین سؤال‌ها و نقطه شروع برای یادگیری عمیق همین سؤال‌های کتاب اول است. دانش‌آموزان قوی‌تر می‌توانند سریع‌تر از این مرحله عبور کنند. البته به شرطی که بتوانند به همه سؤال‌ها به درستی پاسخ بدهند.

فایده دیگر کتاب اول برای دانش‌آموزان: آیا شما می‌توانید سؤال‌های ساده‌تر را تشخیص بدهید؟ در سخت‌ترین کنکورهای و آزمون‌ها هم حداقل دو سؤال از هر ۱۰ سؤال ساده‌تر است، اما بسیاری از دانش‌آموزان نمی‌توانند این سؤال‌های ساده‌تر را پیدا کنند. آن‌ها وقتی چند سؤال دشوار را می‌بینند به سراغ بقیه سؤال‌ها نمی‌روند و شاید بعداً متوجه شوند که در همان درس دشوار در کنکور، چند سؤال ساده هم وجود داشت که در جلسه آزمون نتوانستند آن‌ها را پیدا کنند. کتاب اول به شما کمک می‌کند تا قدرت تشخیص و تمیز خود را بالاتر ببرید و بتوانید در میان سؤال‌های دشوار هر آزمون، سؤال‌های ساده‌تر را پیدا کنید و به آن سؤال‌ها پاسخ بدهید. در بسیاری از درس‌های کنکور اگر شما فقط به دو سؤال از هر ۱۰ سؤال پاسخ صحیح بدهید از پنجاه درصد شرکت‌کنندگان سبقت گرفته‌اید. فایده جانبی کتاب اول این است که به شما کمک می‌کند سؤال‌های ساده‌تر را در هر آزمون دشواری تشخیص بدهید.

به نظر شما کدام ویژگی کتاب اول مهم‌تر است؟ در این جا سه ویژگی اصلی کتاب اول و سه نکته تکمیلی و هشدار را توضیح دادیم.

از نظر شما استاد گرامی و شما دانش‌آموز سخت‌کوش، کدام ویژگی اهمیت بیش‌تری دارد و شما کدام یک را برای خودتان ضروری‌تر و مهم‌تر می‌دانید؟

کاظم قلم‌چی

فهرست

● فصل ۱: عدد نویسی و الگوها / ۱۰۰ تست

صفحه	تعداد تست
۸	۲۹
۱۱	۲۴
۱۴	۲۴
۱۷	۲۳
۶۲	

یادآوری عددنویسی و محاسبات عددی (۱-۲۹)
 معرفی میلیارد (۳۰-۵۳)
 جمع و تفریق عددهای مرکب (۵۴-۷۷)
 الگوها (۷۸-۱۰۰)
 پاسخ تشریحی

● فصل ۲: کسر / ۶۶ تست

صفحه	تعداد تست
۲۲	۲۴
۲۵	۱۴
۲۷	۱۱
۲۹	۶
۳۰	۱۱
۸۵	

کسره‌های بزرگتر از واحد (۱۰۱-۱۲۴)
 جمع و تفریق عددهای مخلوط (۱۲۵-۱۳۸)
 ضرب کسرها (۱۳۹-۱۴۹)
 تقسیم کسرها (۱۵۰-۱۵۵)
 ضرب عددهای مخلوط (۱۵۶-۱۶۶)
 پاسخ تشریحی

● فصل ۳: نسبت، تناسب و درصد / ۵۸ تست

صفحه	تعداد تست
۳۳	۸
۳۴	۱۸
۳۶	۱۶
۳۹	۱۶
۱۰۱	

نسبت (۱۶۷-۱۷۴)
 نسبت‌های مساوی (۱۷۵-۱۹۲)
 تناسب (۱۹۳-۲۰۸)
 درصد (۲۰۹-۲۲۴)
 پاسخ تشریحی

● فصل ۴: تقارن و چند ضلعی‌ها / ۳۳ تست

صفحه	تعداد تست
۴۲	۱۷
۴۵	۶
۴۶	۶
۴۷	۴
۱۱۵	

تقارن محوری (۲۲۵-۲۴۱)
 تقارن مرکزی (۲۴۲-۲۴۷)
 زاویه و نیمساز (۲۴۸-۲۵۳)
 چند ضلعی‌ها و مجموع زاویه‌های آن‌ها (۲۵۴-۲۵۷)
 پاسخ تشریحی

● فصل ۵: عددهای اعشاری / ۳۳ تست

صفحه	تعداد تست
۴۹	۴
۴۹	۱۳
۵۱	۷
۵۲	۹
۱۱۹	

عددهای اعشاری (۲۵۸-۲۶۱)
 جمع عددهای اعشاری (۲۶۲-۲۷۴)
 تفریق عددهای اعشاری (۲۷۵-۲۸۱)
 ضرب عددهای اعشاری (۲۸۲-۲۹۰)
 پاسخ تشریحی

● فصل ۶: اندازه‌گیری / ۱۶ تست

صفحه	تعداد تست
۵۵	۹
۵۶	۷
۱۲۴	

مساحت لوزی و دوزنقه (۲۹۱-۲۹۹)
 محیط دایره، حجم و گنجایش (۳۰۰-۳۰۶)
 پاسخ تشریحی

● فصل ۷: آمار و احتمال / ۱۹ تست

صفحه	تعداد تست
۵۸	۱۹
۱۲۷	

جمع‌آوری و نمایش داده‌ها، میانگین و احتمال (۳۰۷-۳۲۵)
 پاسخ تشریحی