

لیگ آزمون ریاضی نهم

(رفت و برگشت)

دور رفت: آزمونهای نوبت اول

مولف: رحمت الله کویا

www.ketab.ir

سرشناسه: کاویانی، رحمت الله، ۱۳۵۶-
 عنوان و نام پدیدآور: لیگ آزمون ریاضی نهم دور رفت: آزمون‌های نوبت اول/
 مولف: رحمت الله کاویانی.
 مشخصات نشر: تهران: اندیشه طلایی، ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری: ۷۵ص.: مصور، نمودار.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۹۳۱-۱۷-۱:
 وضعیت فهرست: فبیای مختصر
 نویسی:
 شماره شابک: ۵۲۷۴۵۸۲:
 ملی

لیگ آزمون ریاضی نهم

(رفت و برگشت) دور رفت: آزمون‌های نوبت اول

➤ مولف: رحمت الله کاویانی

➤ تایپيست: مهتاب فراس

ویراستار: حمیدرضا سریند، جنبی نقدی

طرح جلد: محمد حیدری

گرافيست: سید محمد تقی سیدکاری

صفحه آرایي: ایران تایپيست

➤ ناشر: اندیشه طلایی www.andishetalaee.com

➤ تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه نوبت چاپ: ۱۳۹۷

➤ مرکز پخش: ضلع شمال غربی میدان انقلاب-تلفن ۶۶۱۲۰۸۳۴

➤ قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

➤ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۹۳۱-۱۷-۱

فهرست مطالب

۷ مقدمه

۹ نحوه استفاده از کتاب

۱۱ آزمون‌های میان نوبت اول

۱۳ آزمون ۱

۱۹ آزمون ۲

۲۴ آزمون ۳

۲۹ آزمون ۴

۳۴ آزمون ۵

۳۹ کارنمای دانش آموز آزمونهای میان نوبت اول

۴۱ آزمون‌های نوبت اول

۴۳ آزمون ۶

۵۰ آزمون ۷

۵۶ آزمون ۸

۶۲ آزمون ۹

۶۸ آزمون ۱۰

۷۴ کارنمای دانش آموز در آزمونهای نوبت اول

مقدمه

یکی از ایراداتی که اغلب کارشناسان و دبیران باسابقه به مجموعه کتاب های کمک درسی ریاضی وارد می دانند، این است که حجم سوالات و تمرین های ارائه شده در این گونه کتاب ها به گونه ای است که واقعاً نمی توان در زمان محدود کلاس درس همه آنها را با شرح کامل حل کرد. همچنین انجام این کار در منزل هم برای دانش آموزان بسیار وقت گیر و طاقت فرسا است.

در این کتاب سعی شده است که از طرح سوالات غیر سودمند که اتفاقاً باعث هدر رفتن وقت دبیران گرامی و دانش آموزان عزیز در کلاس و منزل می شود، جلوگیری شود. منظور از سوالات غیر سودمند سوالی است که یا بسیار سطحی طراحی شده و یا در سطحی بسیار دشوار طراحی میشوند و بنابراین هیچ یک از اهداف آموزشی کتاب درسی را دنبال نمی کنند؛ بلکه باعث سردرگمی و اتلاف وقت و در مواردی دلسردی و ناامیدی دانش آموزان عزیز می شوند.

تلاش ما در طراحی سوالات را از همین های این مجموعه با توجه به تجربیات چند سال گذشته، این است که اولاً سوالات در ادامه تمرین های کتاب درسی و مکمل آن باشند و ثانیاً دانش آموزان بتوانند در کمترین زمان ممکن، با آراستگی های پیش رو در میان نوبت اول و نوبت اول آشنا شوند. همچنین سعی ما این بوده است که از طرح سوالات و تمرین های تکراری در آزمون ها تا حد امکان جلوگیری کنیم مگر در مواردی خاص که مفاهیم طوری باشد که نیاز به تکرار داشته باشند.

نکته اساسی در مورد این مجموعه که باعث **یادگیری فعال و جذاب** دانش آموزان می گردد؛ ارسال پاسخ به یک سوال اختیاری توسط دانش آموزان عزیز به صورت فیلم، کیف و با حجم اندک به کانال لیگ آزمون می باشد که در صورت مناسب بودن در کانال لیگ آزمون قرار می گیرد. نمونه هایی از این فیلم ها هم اکنون در کانال تلگرام و سروش لیگ آزمون به آدرس: @ligeamouzesesh قرار دارد.

طبق نظر بیشتر کارشناسان آموزش ریاضی و دبیران محترم قرار دادن پاسخنامه درون کتابهای کمک آموزشی مانع از کاربردی شدن این کتابها می شود به این معنی که دانش آموزان هنگام پاسخ دادن به سوالات آزمونها در شرایط واقعی قرار نمی گیرند؛ بنابراین ما در این مجموعه

پاسخنامه را در کنار آزمون‌ها نیاورده ایم تا دانش آموزان عزیز ابتدا خود آزمون‌ها را جواب دهند و پس از ارسال پاسخنامه شان برای ما پاسخنامه اصلی را دریافت کنند. البته پاسخنامه کامل همه آزمون‌ها در وقت مناسب بر روی کانالهای لیگ آزمون در پیام رسانیهای تلگرام و سروش قرار خواهند گرفت.

در اینجا جا دارد از زحمات مدیریت انتشارات اندیشه طلایی آقای مهندس سیدمحسن احمدپناه که در انتشار این اثر همکاری و مساعدت نمودند، کمال تشکر و امتنان را نمایم.

در این از همه کارشناسان عزیز و دبیران ارجمند و پرتلاش تقاضا دارم، نظرات و ایرادات ارزشمند خود را برای ما ارسال نمایند؛ تا همچون گذشته موجبات پربارتر شدن خدمت به فرزندان گرامی ابدی همیشه سرفراز را فراهم آوریم.

رحمت الله کاویانی

دبیر رسمی ریاضی

کارشناس ارشد مدیریت آموزشی