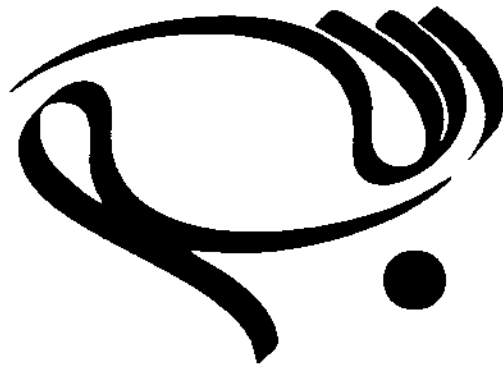




کتاب‌کار

ریاضی اول راهنمایی

کتابی برای پیشرفت تحصیلی

مؤلفین:

محمدجواد حیدری - حسین عباسی - مینو فارسی - علی عرب - خدیجه اداوی

سید رضا چایچی ضرابی - صدیقه کباری - بهارک خوش آموز - فائزه نظری

رقیه فغفوری

ویراستاران:

فریدون رحیمی کلیان - سعیده خدایی - مریم هاشمی - مهناز احمدی

محمد رضوانی

عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار ۲۰ ریاضی اول راهنمایی / گروه مؤلفین [انتشارات شریف].

مشخصات نشر : تهران: شریف، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری : ۱۳۰ ص.

شابک : 978-600-6407-08-1

وضعیت فهرست نویسی : فیا

موضوع : ریاضیات — مسایل، تمرین‌ها و غیره (راهنمایی)

موضوع : ریاضیات — آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)

شناسه افزوده : انتشارات شریف

رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ / ۲۶ / ۷۲۷ / LB۳۰۶۰

رده بندی دیویی : ۳۷۳/۳۳۶۰۷۶

کتابشناسی ملی : ۲۴۶۵۸۹۸

کتاب‌کار

ریاضی اول راهنمایی

■ مؤلفین:

محمدجواد خیلری - حسین عباسی - مینو فارسی - علی عرب - خدیجه اداوی

سید رضا چایچی خراسانی - صدیقه کباری - بهارک خوش آموز - فائزه نظری - رقیه فغفوری

■ ویراستاران: فریدون رحیمی کلیان - سعیده خدایی - مریم هاشمی - مهناز احمدی - محمد رضوانی

انتشارات شریف

■ ناشر:

گروه آموزشی مؤلفان البرز

■ آماده سازی پیش از چاپ:

محدثه نعمت‌اله پورولی

■ مدیر فنی تولید:

علی عرب

■ برنامه‌ریزی محتوا:

سجاد پاهنگ‌دار

■ طرح روی جلد:

الهه پیاب

■ مسئول واحد حروف‌چینی:

سمانه جعفرپور

■ حروف‌چینی و صفحه‌بندی:

اسماعیل نوری

■ نظارت بر چاپ:

اول - مهر ۱۳۹۰

■ نوبت چاپ:

پارسا

■ لیتوگرافی، چاپ و صحافی:

978-600-6407-08-1

■ شابک:

جلد ۳۰۰۰

■ تیراژ:

۲۷۰۰۰ ریال

■ قیمت:

مرکز پخش: دفتر گروه آموزشی مؤلفان البرز تلفن: ۴۴۵۷۳۳۰ - ۴۴۵۷۸۱۰ - ۳۷۱

توجه

کلیه حقوق این کتاب محفوظ است.

متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

تقدیم به:

معلمانی که به شاگردانشان اندیشیدن را می‌آموزند نه اندیشه‌ها را.

◆ کتابی که پیش روی شماست تعدادی کارآزمون استاندارد و سؤالات طبقه‌بندی شده‌ی کتاب ریاضی اول راهنمایی با ویژگی‌های خاص را در بر دارد که جهت سنجش علمی و متناسب با تدریس معلمان ارجمند در طول سال تحصیلی تدوین شده است و متشکل از انواع سؤالات به صورت $\frac{1}{5}$ از کتاب، $\frac{2}{5}$ از کتاب و ... می‌باشد.

◆ اهداف تدوین و تألیف گروهی در این مجموعه:

۱- آشنایی فراگیران با انواع سؤالات امتحانی گروهی از دبیران.

۲- آسودگی دبیران در طرح سؤال و آزمون‌سازی.

۳- تشخیص نقاط قوت و ضعف دانش‌آموز توسط معلم یا اولیای محترم.

۴- کمک به ارزشیابی هدفدار، استاندارد و مستمر فراگیران.

۵- تکرار مطالب درسی در هر دوره از آزمون‌ها.

۶- کمک به اولیای محترم در ارزیابی مستمر فرزندان خویش.

◆ دبیران ارجمند می‌توانند با استفاده از یک آزمون متناسب با بودجه بندی کتاب، دانش‌آموزان خود را مورد سنجش قرار دهند و در صورت نیاز برای رفع اشکالات احتمالی، شاگردان و اولیاء محترم را به ملاحظه و بررسی پاسخ تشریحی در پایان کتاب ارجاع دهند.

◆ آزمون‌های با شماره‌ی فرد دارای پاسخ تشریحی در پایان کتاب می‌باشند، که بهتر است اولیا از آن، جهت ارزیابی عملکرد فرزندان‌شان استفاده نمایند.

◆ ۲ آزمون (شماره‌های ۱۲ و ۲۰) پاسخ داده شده‌اند، که باید توسط دانش‌آموز اشتباهات آن اصلاح شود.

◆ از مبحث رسم، فقط در آزمون‌های نوبت اول و دوم سؤال طرح شده و در سایر آزمون‌ها از این مبحث سؤالی مطرح نشده و نمره‌ی آزمون بر مبنای ۱۹ نمره محاسبه گردیده است.

◆ این کتاب شامل داستانک‌های آموزنده و سؤال‌های هوش و سرگرمی است که در ابتدا و انتهای هر $\frac{1}{5}$ کتاب مطرح شده که امید است مفید واقع شوند.

◆ در انتهای هر $\frac{1}{5}$ ، تعدادی سؤال مربوط به راهبردهای حل مسأله که در کتاب درسی عنوان شده، گنجانده شده است. با توجه به اینکه «حل مسأله قلب ریاضیات» است، اهتمام بیش‌تر دانش‌آموزان برای حل سؤال‌های این قسمت، سبب کاهش ضعف‌های احتمالی ایشان در امر حل مسأله خواهد شد.

■ با تشکر از همکارانی که ما را در تهیه‌ی این مجموعه یاری نمودند.

علی اصغر خداوردیلو - نسرین احسانی - ریحانه زیبایی مقدم - عبدالرضا دراج - فاطمه اکبری - زهره عنایتی امین - معصومه امیدشندی
زهره نامداری - مجیدرضا نعمتی - ستاره شعبان‌پور - الهه دهقان - محمدحسن وصالی - ابوالفضل انصاری - پری‌سیما اصلانی - شهره احمدیان
زینب رنجکش - محدثه نعمت‌اله پورولی.

«فهرست»

«ریاضی اول راهنمایی»

صفحه	عنوان
۵	داستانک (۱)
۶	سؤالات طبقه بندی شده و آزمون های $\frac{1}{5}$ کتاب درسی
۱۶	راهبرد حل مسئله (راهبرد رسم شکل)
۱۸	سؤالات هوش و سرگرمی سلیم (۱)
۱۹	داستانک (۲)
۲۰	سؤالات طبقه بندی شده و آزمون های $\frac{2}{5}$ کتاب درسی
۳۳	راهبرد حل مسئله (راهبرد زیرمسئله)
۳۴	راهبرد حل مسئله (راهبرد حل مسئله ساده تر)
۳۵	سؤالات هوش و سرگرمی سلیم (۲)
۳۶	داستانک (۳)
۳۸	سؤالات طبقه بندی شده و آزمون های $\frac{3}{5}$ کتاب درسی
۵۷	راهبرد حل مسئله (راهبرد الگویابی)
۵۸	راهبرد حل مسئله (راهبرد جدول نظام دار)
۵۹	سؤالات هوش و سرگرمی سلیم (۳)
۶۰	داستانک (۴)
۶۱	سؤالات طبقه بندی شده و آزمون های $\frac{4}{5}$ کتاب درسی
۷۵	سؤالات هوش و سرگرمی سلیم (۴)
۷۶	داستانک (۵)
۷۷	سؤالات طبقه بندی شده و آزمون های $\frac{5}{5}$ کتاب درسی
۱۰۱	راهبرد حل مسئله (راهبرد حدس و آزمایش)
۱۰۲	سؤالات هوش و سرگرمی سلیم (۵)
۱۰۳	پاسخنامه ی آزمون های با شماره ی فرد

از دست دادن یا به دست آوردن؟!

جینی دختر کوچولوی زیبا و باهوش پنج ساله‌ای بود که یک روز همراه مادرش برای خرید به مغازه رفته بود، چشمش به یک گردن بند مروارید بدلی افتاد که قیمتش ۱۰ دلار بود، چقدر دلش اون گردنبند رو می‌خواست؛ پس پیش مادرش رفت و از مادرش خواش کرد که اون گردن بند رو براش بخره.

مادرش گفت: خب! این گردنبند قشنگیه. اما قیمتش زیاده، اما بهت میگم که چکار می‌شه کرد! من این گردنبند رو برات می‌خرم اما شرط داره: وقتی رسیدیم خونه، لیست یک سری از کارها که می‌تونی انجامشون بدی رو بهت می‌دهم و با انجام اون کارها می‌تونی پول گردن بندت رو بپردازی و البته مادر بزرگت هم برای تولدت بهت چند دلار هدیه می‌ده و این می‌تونه کمکت کنه!

جینی قبول کرد. او هر روز با جدیت کارهایی که بهش محول شده بود رو انجام می‌داد. بزودی جینی همه کارها رو انجام داد و تونست بهای گردن بندش رو بپردازه.

وای که چقدر اون گردن بند رو دوست داشت. همه جا اونو به گردنش می‌انداخت؛ کودکستان، رختخواب، وقتی با مادرش برای کاری بیرون می‌رفت، تنها جایی که اون رو از گردنش باز می‌کرد تو حمام بود، چون مادرش گفته بود ممکنه رنگش خراب بشه!

جینی، پدر خیلی دوست داشتنی داشت. هر شب که جینی به رختخواب می‌رفت، پدرش کنار تختش روی صندلی مخصوصش می‌نشست و داستان دلخواه جینی رو براش می‌خوند. یک شب بعد از اینکه داستان تموم شد، پدر جینی گفت:

جینی! تو منو دوست داری؟

اوه، البته پدر! تو می‌دونی که عاشقتم.

پس اون گردن‌بند مرواریدت رو به من بده!

نه پدر، گردن بندم رو نه، اما می‌تونم اسب کوچولو و صورتیکه رو بهت بدم، اون موهاش خیلی نرمه و می‌تونی تو باغ باهاش گردش کنی، قبوله؟ نه عزیزم، باشه، اشکالی نداره!

و دوباره گونه‌هاش رو بوسید و گفت: «خدا حفظت کنه دختر کوچولوی من، خواب‌های خوب ببینی»

چند روز بعد، وقتی پدر جینی اومد تا براش داستان بخونه، دید که جینی روی تخت نشسته و لباس داره می‌لرزه.

جینی گفت: «پدر، بیا اینجا.» دستش رو به سمت پدرش برد، وقتی مشتش رو باز کرد گردن بندش اونجا بود که اون رو به دست پدرش داد.

پدر با یک دستش اون گردنبند رو گرفته بود و با دست دیگه‌اش، از جیبش یه جعبه‌ی مخمل آبی بسیار زیبا رو در آورد. داخل جعبه، یک گردن‌بند زیبا و اصل مروارید بود. پدرش در تمام این مدت اونو نگه داشته بود.

او منتظر بود تا هر وقت جینی از اون گردن‌بند بدلی صرف‌نظر کرد. اونوقت این گردن‌بند اصل و زیبا رو بهش هدیه بده!

خب! این مسأله دقیقاً همون کاریه که خدا در مورد ما انجام می‌ده. او منتظر می‌مونه تا ما از چیزهای بی ارزش که تو زندگی بهشون چسبیدیم، دست برداریم، تا اونوقت گنج واقعی‌اش رو به ما هدیه بده.

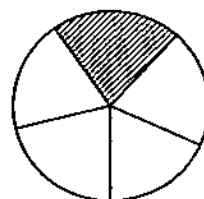
به نظرت خدا مهربون نیست؟!

این مسأله باعث شد تا درباره چیزهایی که بهشون چسبیده بودم بیش‌تر فکر کنم.

باعث شد، یاد چیزهایی بی‌فتم که به ظاهر از دست داده بودم اما خدای بزرگ، به جای اون‌ها، هزاران چیز بهتر رو به من داده.

همیشه بر این عقیده باشم که «دنیا و کائنات واقعاً بی‌نظیر هستند و بهترین‌ها را برایم می‌فرستند و مرا همیشه پشتیبانی می‌کنند.»

مارسی شیموف



سوالات طبقه بندی شده و آزمون‌های $\frac{1}{5}$ متناسب با سطح اکثریت فراگیران کلاس

✓ خداوند همیشه با قواعد هندسی تدبیر می‌کند.

(افلاطون)

✓ کتاب طبیعت با القای ریاضی نوشته شده است. • • • مثلث ها و دایره ها

و دیگر شکلهای هندسی، که بدون آنها نمی توان حتی یک کلمه

از این کتاب را فهمید.

✓ تنها داشتن فکر خوب کافی نیست، مهم این است

که آن فکر را خوب بکار ببریم.

✓ تحقیقات نشان می دهد مساله حل کن های خوب برای هر

مساله یک شکل دارند، حتی اگر ذهنی باشد.

✓ در مقابل سختی‌ها صبور باش، پیروزی با توست.

(دیل کارنگی)

✓ تجربه بالاتر از علم است.

(بوعلی سینا)