

سرشناسه: تندرو، فرزاد

عنوان: ریاضیات (۱)

مؤلف: فرزاد تندرو

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج؛ ۱۳۹۲

مشخصات ظاهری: ۵۶ ص، جدول، نمودار، ۲۲ × ۲۹ س م

نوبت چاپ: اول

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های امتحان‌یار گاج می‌باشد.

بها: ۲۵۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۸-۶۵۴-۸

یادداشت: فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیفا.

موضوع: ۱. ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه).

۲. ریاضیات - مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه).

ردیف کتابخانه: ۹۱۳ ر ۸۲ ت / ۳۰۶۰ LB

رده‌بندی دیویی: ۳۷۳ / ۲۳۸۰۷۶

شماره ثبت کتابخانه ملی: ۲۷۴۹۵

انتشارات بین‌المللی گاج

مدیرمسئول: مهندس ابوالفضل جوکار

واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب: امتحان‌یار + عنوان کتاب: ریاضیات (۱)

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: مهندس علی عبدی‌پور + مؤلف: فرزاد تندرو + ویراستار: محبوبه اصفهانی

صفحه‌آرا: صغری قربانی + حروف‌چاپ: سیمین به حسن‌پور

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج + لیتوگرافی: امین پورچا و صافی: لیلی + ناظرچاپ: علی مزرعی

نوبت چاپ: اول (۱۳۹۲) شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه قیمت: ۲۵۰۰ تومان

ارسال کتاب با پیک: ۶۴۲۰ - ۰۲۱ صندوق پستی: ۱۲۱۳۳۳

سرویس پیام کوتاه (SMS): ۰۲۱-۴۲۵۰۰۰۰۰ پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir

فروشگاه مرکزی: خیابان انقلاب، بین چهارراه ولیعصر و فلسطین شماره: ۹

تلفن: ۶۴۲۰ - ۰۲۱

دوست عزیز جهت آگاهی از

آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده، لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی خود را

به شماره‌ی ۰۱۰۵۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی (۵) حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان و

مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج

م محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و

متفلسفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

به نام آنکه پروانه حیران اوست

امتحانات پایانی هر مقطع تحصیلی، مهم‌ترین اتفاق آموزش و معتبرترین و متوازن‌ترین معیار سنجش در طول تحصیلات مقطع متوسطه است. موفقیت در چنین آزمونی نیازمند تسلط کامل بر جزئیات مطالب کتاب درسی و مرور مداوم آن‌ها می‌باشد و بهترین منبع برای رسیدن به این توانایی، تحلیل امتحانات پایانی سال‌های گذشته‌ی مدارس و مناطق مختلف کشور است.

لذا همزمان با تغییرات کتاب‌های درسی و گرایش نظام تحصیلی به سمت نظام سالی - واحدی، واحد تألیف انتشارات بین‌المللی گاج بر آن شد تا با نگاهی تازه، مجموعه‌ی جدید کتاب‌های امتحان‌یار را جهت کسب آمادگی بیش‌تر در امتحانات پایانی (با توجه به تأثیر روز افزون معدل و سوابق تحصیلی در پذیرش داوطلبان آزمون سراسری) به دانش‌آموزان علاقه‌مند عرضه کند.

ویژگی‌های کتاب‌های جدید امتحان‌یار :

□ اختصاص تقریباً $\frac{1}{3}$ کتاب به آزمون‌های نیم‌سال اول (ویژه‌ی امتحانات دی‌ماه) و

تقریباً $\frac{2}{3}$ کتاب به آزمون‌های پایانی (ویژه‌ی امتحانات خرداد و شهریورماه)

□ پوشش تمام مطالب امتحانی کتاب درسی در آزمون‌های ارائه شده و پرهیز از

تکرار بیش از حد و غیرضروری سوالات رایج موجود

□ در صورت استفاده از آزمون‌های کشوری سال‌های قبل، سعی

بر آن بوده تا آزمون‌ها با اعمال کمترین تغییرات، از نظر محتوا و

بارم‌بندی، با آخرین تغییرات کتاب درسی و بودجه‌بندی ارائه شده

و سوابق مرتبط محترم آموزش و پرورش منطبق شوند.

□ ارائه‌ی پاسخ‌نامه‌ی تشریحی (با محور قرار دادن راهنمای

صحیح‌نویس و پرورش) و نیز افزودن توضیحات بیشتر مؤلف

(مؤلفان با قد ریز بارم)

□ استفاده از نمونه سوالات مدارس برتر کشور.

□ ارائه‌ی جدید باریم‌بندی منطبق با آخرین تغییرات کتاب درسی.

در پایان موفقیت همه دانش‌آموزان این مرز و بوم را در تمامی مراحل تحصیلی

آرزو مندیم.

با احترام

مدیر مسئول

۵	آزمون اول - منتخب استان تهران
۶	آزمون دوم - منتخب استان تهران
۷	آزمون سوم - منتخب استان تهران
۸	آزمون چهارم - منتخب استان تهران

سؤالات امتحانی پایانی

۹	آزمون پنجم - منتخب استان تهران
۱۰	آزمون ششم - منتخب استان تهران
۱۲	آزمون هفتم - منتخب استان گیلان
۱۳	آزمون هشتم - منتخب استان اصفهان
۱۴	آزمون نهم - منتخب استان خوزستان
۱۶	آزمون دهم - منتخب استان کردستان
۱۸	آزمون یازدهم - منتخب استان فارس
۲۰	آزمون دوازدهم - منتخب استان کرمان

بارم بندی درس ریاضیات (۱)

فصل	ناوین	پایانی نوبت اول	پایانی نوبت دوم	شهریور
اول	از اعداد طبیعی تا اعداد اعشاری	۱		
	اعداد حقیقی - تقریب اعداد اعشاری - اعداد حقیقی	۱/۵	۱	۲
	نمادها و زبان ریاضی	۰/۵		
دوم	از ابتدای فصل تا پایان تفاضل مجموعه ها	۱/۵	-	۱/۵
	مجموعه های متناهی و نامتناهی	۱/۵	-	
	مشخص کردن مجموعه ها			
سوم	توان رسانی و قواعد آن	۱/۵		
	نماد علمی	۰/۵	۱	۲
	ریشه گیری			
چهارم	تفریق و قرینه ی اعداد - تقسیم و معکوس اعداد	۰/۵		
	عبارت های جبری	۲/۵	۲	۳
	اتحادها و تجزیه	۳/۵		
پنجم	معادله	۱/۵	۱	۱/۷۵
	رابطه ی خطی	۲/۵		
	از شیب تا پایان خط های عمود بر هم	-	۲/۵	۲/۲۵
ششم	دستگاه معادلات خطی دو مجهولی - فاصله ی دو نقطه	-	۱/۵	
	نسبت های مثلثاتی	-	۳	۲
	از ابتدای فصل تا پایان ساده کردن عبارت های گویا	-	۱/۵	۲
هفتم	از ابتدای تقسیم چند جمله ای ها تا پایان فصل	-	۱/۵	
	معادلات درجه ی دوم و حل آن ها	-	۳	۲
	نامعادلات درجه ی اول	-	۲	۱/۵
جمع کل		۲۰ نمره	۲۰ نمره	۲۰ نمره