

کتابخانه

سرشناسه: تندرو، فرزاد

عنوان: ریاضیات (۲)

مؤلفان: فرزاد تندرو، محبوبه اصفهانی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج؛ ۱۳۹۲

مشخصات ظاهری: ۵۶ ص، مصور، جدول، نمودار

نوبت چاپ: اول

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های امتحان‌یار گاج می‌باشد.

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۸-۸۴۰-۵

بها: ۲۵۰۰ ریال

دداش: هرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

موضوع: ۱. ریاضیات - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه).

۲. ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه).

رده‌بندی شنگر ۳۹۲ ر ۸۲ ت/۲۶/۳۰۶۰ LB رده‌بندی دیویی: ۳۷۳ / ۳۳۸۰۷۶

شماره‌ی کتابخانه: ۳۰۸۳۳۶۰

ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج

مدیر: رسول خدای‌نژاد، مهندس ابوالفضل جوکار

واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: امتحان‌یار + عنوان کتاب: ریاضیات (۲)

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: مهندس علی عبدالجبار مؤلفان: فرزاد تندرو، محبوبه اصفهانی

صفحه‌آرا: صغری قربانی + حروف‌نگار: فاطمه حسینی + راستار علمی: افسانه خاقانی آذر

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج + لیتوگرافی: امین + چاپ: نشر صحنه: لیلی + ناظرچاپ: علی مزرعتی

نوبت چاپ: اول (۱۳۹۲) شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه قیمت: ۲ تومان

ارسال کتاب با پیک: ۶۴۲۰ - ۲۱ صندوق‌پستی: ۳۱۲ - ۳۱

سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵ پایگاه اینترنتی: www.ketab.ir

نشانی: خیابان انقلاب، بین چهارراه ولیعصر و فلسطین، شماره ۱۹

تلفن: ۶۴۲۰ - ۲۱

دوست عزیز جهت آگاهی از

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

به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت

اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و مجازه و متنی برداشت به صورت دست‌نویس ندارد و متقلین

به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشران 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 باربندی، با آخرین تغییرات کتاب درسی و بودجه‌بندی ارائه شده سطر به سطر محترم آموزش و پرورش منطبق شوند.
 - برای پاسخ‌نامه‌ی تشریحی (با محور قرار دادن راهنمای صحیح‌النشر و ورزش) و نیز افزودن توضیحات بیشتر مؤلف (در موارد لازم) سعی در به‌کارگیری به‌کارم
 - استفاده از نسبت مناسبی از سوالات مدارس برتر کشور.
 - ارائه‌ی جدول منطبق با آخرین تغییرات کتاب درسی.
- در پایان موفقیت‌های دانش‌آموز این مرز و بوم را در تمامی مراحل تحصیلی آرزو مندیم.

با احترام
مدیر مسئول

www.ketab.ir

عنوان	سؤالات امتحانی نیم سال	صفحه	عنوان	سؤالات امتحانی پایانی	صفحه
آزمون اول - منتخب استان تهران	۵	آزمون پنجم - منتخب استان تهران	۱۲		
آزمون دوم - منتخب استان تهران	۷	آزمون ششم - منتخب استان تهران	۱۴		
آزمون سوم - منتخب استان تهران	۹	آزمون هفتم - منتخب استان گلستان	۱۶		
آزمون چهارم - منتخب استان تهران	۱۱	آزمون هشتم - منتخب استان اصفهان	۱۸		
		آزمون نهم - منتخب استان فارس	۲۰		
		آزمون دهم - منتخب استان یزد	۲۱		
		آزمون یازدهم - منتخب استان کرمان	۲۳		

مجموعه سؤالات ریاضیات (۲) سال دوم متوسطه نظری رشته های علوم تجربی و ریاضی فیزیک

فصل	عناوین مطلب	پایانی نوبت اول	پایانی نوبت دوم	شهریور
اول	دنباله‌ها	۲	۱	۲
	تقریبات اعشاری	۱		
	ریشه‌گیری و به توان رسانی اعداد	۲		
دوم	رابطه و تابع - دامنه و برد	۳	۱	۳
	توابع خطی	۳		
	وارون یک رابطه - توابع یک به یک			
سوم	بازه و مقدار تابع	۳	۲/۵	۴
	توابع خاص			
	رسم نمودار برخی از توابع درجه دوم به کمک انتقال تابع $f(x) = x^2$			
	توابع گویا و رادیکالی			
چهارم	نامعادله و تعیین علامت	۱	۳/۵	۳
	تعیین علامت چندجمله‌ای درجه دوم			
	توابع نمایی			
	لگاریتم و تابع لگاریتمی			
پنجم	محاسبه لگاریتم یک عدد	-	۲	۴
	قوانین لگاریتم‌ها و حل معادلات لگاریتمی			
	زاویه و اندازه زوایا - واحد دیگری برای اندازه‌گیری زاویه			
	شناخت دایره مثلثاتی و تعیین مقادیر آن			
ششم	تابع مثلثاتی - منحنی توابع مثلثاتی	-	۴	۲
	رابطه بین منحنی سینوسی و دایره مثلثاتی - کاربردهایی از مثلثات			
	تساوی و جمع دو ماتریس - ضرب عدد در ماتریس - قرینه‌ی ماتریس			
هفتم	ضرب ماتریس‌ها - حل دستگاه دو معادله دو مجهولی با استفاده از ماتریس	-	۳	۲
	شمارش - اصل ضرب			
	جایگشت			
	ترکیب	-	۲۰	۲۰
	جمع			