

به نام خدا

منتشران

نام کتاب: گام به گام دروس یازدهم ریاضی - درس یاز

ناشر: منتشران

مؤلفان: مهناز سخاوت‌زاده - دکتر مجتبی احمدوند - محمد ابراهیم مازنی -

میلاد حزنیان - مجید قدیمی - پیمان خوش راه - سحر درویشی -

ریحانه شعبان‌زاده - حسن بلند - سیده مریم طاهری - مریم نظری

ویراستاران علمی: معصومه ارچندانی - فاطمه قادری - محمد آقا صالح -

محمد پوررضا - حسین الهوردی - کیارش پور مهدی - مختار حسامی -

علیرضا محمدی - سیده هلیا فصل آذر - پیام ابراهیم‌نژاد - ریحانه شعبان‌زاده -

عرفان وکیلی - سید محمد معروفی - سلیمان علی محمدی - سعید ابراهیمی -

وجیه صادقی - محمد غریبی - نازنین مهدوی - پوریا کلاتتری

و. . . :ار فنی: مریم گلی حسنلو

طراح جلد: حسین پاشازاده

ر. ا. فیس: د. . . :ارا داوودی

طراح جرافیک: م. . . :از یوسفی

گرافیک همکار: مسعود علیزاده - فرناز ابوالحسنی

حروفچینی: الهام ا. دی

رسم شکل: افسانه محمد . . . :محمد عبداللهی - سونیا قنبری

صفحه‌آرایی: هانیه سلطانی - . . . :فرناز ضرابی -

سمیه حسین‌زاده

لیتوگرافی: نقش سبز

چاپخانه: هزاره سپند

نوبت چاپ: اول - ۹۸

تیراژ: ۳۰۰۰ جلد

قیمت: ۹۹۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۶۳۵۶۷ (۰۲۱)

SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۷

عنوان و نام پدیدآوران: گام به گام دروس

یازدهم ریاضی - درس یاز

سخاوت‌زاده، مهناز - احمدوند، مجتبی - مازنی، محمد ابراهیم -

حزنیان، میلاد - قدیمی، مجید - خوش راه، پیمان - درویشی، سحر -

شعبان‌زاده، ریحانه - بلند، حسن - طاهری، سیده مریم - نظری، مریم

مشخصات: نشر: تهران، منتشران، ۱۳۹۸

مشخصات ظاه: ۸۶۴ . . . :مصور، جدول

۱۷ × ۲۴ س م

سبک: . . . :۶۴۰-۳۷۸-۹۶۴-۹۷۸

وضعیت فهر: . . . :سی، قبا

موضوع: آزمون‌ها و . . . :رین‌ها (ه. . .)

موضوع: راهنمای آموزش: حوسله

شماره کتابشناسی: ۵۰۹۷۷۵

۰۰۴۱

فهرست

شماره صفحه کتاب درسی	شماره صفحه کتاب درسی	شماره صفحه کتاب درسی	شماره صفحه کتاب درسی	شماره صفحه کتاب درسی
۲۹۷	۹۸	۱۴۵	۶۲	۱
۳۰۱	۱۱۰	۱۴۷	۶۶	۲
۳۰۶	۱۲۴	۱۵۰	۷۰	۷
۳۱۱	۱۳۸	۱۵۲	۷۳	۷
۳۱۵	۱۴۸	۱۵۵	آزمون‌ها	۱۷
۳۱۹	آزمون‌ها			۲۳

حسابان ۱

۱	فصل ۱: جبر و معادله
۲	درس ۱: مجموع جملات دنباله‌های ...
۷	درس ۲: معادلات درجه دوم
۱۰	درس ۳: معادلات گویا و کنگ
۱۷	درس ۴: قدرمطلق و ویژگی‌های آن
۲۱	درس ۵: آشنایی با هندسه تحلیلی
۲۸	فصل ۲: تابع
۳۴	درس ۱: آشنایی بیه تا تابع
۳۸	درس ۲: انواع تابع
۴۵	درس ۳: وارون تابع
۵۰	درس ۴: اعمال روی تابع
۵۰	فصل ۳: توابع نمایی و لگاریتمی
۵۰	درس ۱: تابع نمایی
۶۰	درس ۲: تابع لگاریتمی و لگاریتم
۶۳	درس ۳: ویژگی‌های لگاریتم و حل ...
۶۶	فصل ۴: مثلثات
۶۶	درس ۱: رادیان
۶۹	درس ۲: نسبت‌های مثلثاتی برخی ...
۷۳	درس ۳: توابع مثلثاتی
۷۶	درس ۴: روابط مثلثاتی مجموع و ...
۷۸	فصل ۵: حد و پیوستگی
۷۸	درس ۱: مفهوم حد و فرایندهای حدی
۸۳	درس ۲: حدهای یک طرفه ...
۸۶	درس ۳: قضایای حد
۹۳	درس ۴: محاسبه حد توابع کسری ...
۹۶	درس ۵: پیوستگی
۱۰۱	آزمون‌ها

هندسه ۲

۹	فصل ۱: دایره
۱۰	درس ۱: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره
۱۸	درس ۲: رابطه‌های طولی در دایره
۲۴	درس ۳: چندضلعی‌های محاطی و ...
۲۳	فصل ۲: تبدیل‌های هندسی و ...
۳۴	درس ۱: تبدیل‌های هندسی
۵۲	درس ۲: کاربرد تبدیل‌ها
۶۱	فصل ۳: روابط طولی در مثلث

آمار و احتمال

۱۶۲	فصل ۱: آشنایی با مبانی ریاضیات
۱۶۲	درس ۱: آشنایی با منطق ریاضی
۱۷۱	درس ۲: مجموعه - زیرمجموعه
۱۷۵	درس ۳: قوانین و اعمال بین ...
۱۸۳	فصل ۲: احتمال
۱۸۳	درس ۱: مبانی احتمال
۱۸۶	درس ۲: احتمال غیرهم‌شانس
۱۸۸	درس ۳: احتمال شرطی
۱۹۶	درس ۴: پیشامدهای مستقل و ...
۲۰۰	فصل ۳: آمار توصیفی
۲۰۰	درس ۱: صیف و نمایش داده‌ها
۲۰۷	درس ۲: معیایابی و شاخص به مرکز
۲۱۲	درس ۳: معیایابی و پراکندگی
۲۱۹	فصل ۴: آمار استنباطی
۲۱۹	درس ۱: گردآوری داده
۲۲۰	درس ۲: برآورد
۲۲۰	آزمون‌ها

آزمایشگاه علوم تجربی ۱

۲۳۹	فصل ۱: کلیات
۲۳۹	فصل ۲: آزمایش‌های مرتبی
۲۴۴	فصل ۳: آزمایش‌های دستورالعملی
۲۵۳	فصل ۴: آزمایش‌های کاوشگری
۲۶۵	آزمون‌ها

دین و زندگی ۲

۲۶۹	درس ۱: هدایت الهی
۲۷۲	درس ۲: تداوم هدایت
۲۷۷	درس ۳: معجزه جاویدان
۲۸۱	درس ۴: مسئولیت‌های پیامبر و پیغمبر
۲۸۶	درس ۵: امامت، تداوم رسالت
۲۹۰	درس ۶: پیشوایان اسوه
۲۹۴	درس ۷: وضعیت فرهنگی، ...

تاریخ معاصر ایران

۳۲۲	درس ۱: حکومت قاجار از آقامحمد...
۳۲۶	درس ۲: دوران ناصرالدین شاه
۳۲۹	درس ۳: زمینه‌های نهضت مشروطه
۳۳۱	درس ۴: آغاز حرکت مردم علیه ...
۳۳۳	درس ۵: مشروطه در دوره ...
۳۳۶	درس ۶: دوره دوم مشروطه ...
۳۳۹	درس ۷: کودتای ۱۲۹۹
۳۴۱	درس ۸: رضاخان؛ تثبیت قدرت
۳۴۳	درس ۹: ویژگی‌های حکومت ...
۳۴۵	درس ۱۰: سقوط رضاشاه
۳۴۸	درس ۱۱: اشغال ایران توسط ...
۳۵۰	درس ۱۲: نهضت ملی شدن ...
۳۵۱	درس ۱۳: زمینه‌های کودتای ...
۳۵۴	درس ۱۴: کودتای بیست و هشتم ...
۳۵۵	درس ۱۵: ربع قرن سیطره آمریکا ...
۳۵۶	درس ۱۶: زمینه‌ها و هدف‌های ...
۳۵۸	درس ۱۷: پیدایش نهضت ...
۳۵۹	درس ۱۸: قیام ۱۵ خرداد
۳۶۱	درس ۱۹: تحولات ایران پس از ...
۳۶۴	درس ۲۰: ایران در مسیر ...
۳۶۶	درس ۲۱: پیروزی انقلاب اسلامی
۳۶۸	درس ۲۲: دولت موقت مهندس ...
۳۷۰	درس ۲۳: اولین دوره ریاست ...
۳۷۳	درس ۲۴: جنگ تحمیلی رژیم ...
۳۷۵	درس ۲۵: آرمان‌ها و دستاوردهای ...
۳۷۸	درس ۲۶: بیداری اسلامی در ...
۳۸۲	آزمون‌ها

انسان و محیط زیست

۳۸۷	درس ۱: آب، سرچشمه زندگی
۳۹۴	درس ۲: خاک، بستر زندگی

۳۱	درس ۳: هوا، نفس زندگی	۳۹۹
۴۵	درس ۴: انرژی، حرکت، زندگی	۴۰۳
۶۳	درس ۵: زیاله، فاجعه محیط زیست	۴۱۰
۸۳	درس ۶: تنوع زیستی، تابلوی ...	۴۱۵
۱۰۱	درس ۷: محیط زیست، بستر ...	۴۲۰
	آزمون‌ها	۴۲۵

۱	فصل ۱: الکتریسیته ساکن	۶۴۹
۴۵	فصل ۲: جریان الکتریکی و ...	۶۶۸
۸۳	فصل ۳: مغناطیس	۶۸۴
۱۰۹	فصل ۴: القای الکترومغناطیسی ...	۶۹۶
	آزمون‌ها	۷۰۴

۹۲	گنج حکمت: به یاد ۲۲ بهمن	۷۶۰
۹۳	درس ۱۱: یاران عاشق	۷۶۲
۹۴	کارگاه متن پژوهی	۷۶۳
۹۷	شعرخوانی: صبح بی تو	۷۶۴
۹۹	فصل ۶: ادبیات حماسی	۷۶۶
۱۰۰	درس ۱۲: کاوه دادخواه	۷۶۶
۱۰۶	کارگاه متن پژوهی	۷۷۱
۱۰۸	گنج حکمت: کاردانی	۷۷۲
۱۱۲	درس ۱۴: حمله حیدری	۷۷۴
۱۱۵	کارگاه متن پژوهی	۷۷۷
۱۱۷	شعرخوانی: وطن	۷۷۹
۱۱۹	فصل ۷: ادبیات داستانی	۷۸۱
۱۲۰	درس ۱۵: کیوتر طوق دار	۷۸۱
۱۲۳	کارگاه متن پژوهی	۷۸۵
۱۲۵	گنج حکمت: مهمان ناخوانده	۷۸۵
۱۲۶	درس ۱۶: قصه عینکم	۷۸۷
۱۳۲	کارگاه متن پژوهی	۷۸۹
۱۳۴	روان خوانی: دیدار	۷۹۰
۱۴۱	فصل ۸: ادبیات جهان	۷۹۳
۱۴۲	درس ۱۷: خاموشی دریا	۷۹۳
۱۴۴	کارگاه متن پژوهی	۷۹۴
۱۴۶	گنج حکمت: تجسم عشق	۷۹۵
۱۴۷	درس ۱۸: خوان عدل	۷۹۶
۱۴۹	کارگاه متن پژوهی	۷۹۷
۱۵۱	روان خوانی: آذریاد	۷۹۸
۱۵۷	نمایش: الهی	۷۹۹
	آزمون‌ها	۸۰۱

نگارش ۲

۱۴	درس ۱: اجزای نوشته: ساختار ...	۴۲۹
۳۶	درس ۲: گسترش محتوا (۱): زمان ...	۴۳۱
۵۴	درس ۳: گسترش محتوا (۲): شخصیت	۴۳۴
۷۲	درس ۴: گسترش محتوا (۳): گفتگو	۴۳۶
۸۶	درس ۵: سفرنامه	۴۳۹
۱۰۶	درس ۶: کاهش محتوا: خلاصه‌نویسی	۴۴۱

فارسی ۲

۱۰	ستایش: لطف خدا	۷۱۲
۱۱	فصل ۱: ادبیات تعلیمی	۷۱۳
۱۲	درس ۱: نیکی	۷۱۳
۱۴	کارگاه متن پژوهی	۷۱۵
۱۶	گنج حکمت: همت	۷۱۷
۱۷	درس ۲: قاضی بخت	۷۱۷
۲۱	کارگاه متن پژوهی	۷۲۲
۲۴	شعرخوانی: زاغ و کبک	۷۲۳
۲۷	فصل ۲: ادبیات پایداری	۷۲۵
۲۸	درس ۳: در آوازه سند	۷۲۵
۳۱	کارگاه متن پژوهی	۷۲۸
۳۲	گنج حکمت: چو سرو باش	۷۲۹
۳۸	درس ۴: آغاز ی تنها	۷۳۱
۴۳	کارگاه متن پژوهی	۷۳۳
۴۵	روان خوانی: غزل بعد ...	۷۳۴
۵۱	فصل ۳: ادبیات جنایی	۷۳۶
۵۲	درس ۶: پرورده عشق	۷۳۹
۵۴	کارگاه متن پژوهی	۷۴۱
۵۶	گنج حکمت: مردان واقعی	۷۴۱
۵۷	درس ۷: باران محبت	۷۴۱
۶۰	کارگاه متن پژوهی	۷۴۵
۶۳	شعرخوانی: آفتاب حسن	۷۴۶
۶۵	فصل ۴: ادبیات سفر و زندگی	۷۴۸
۶۶	درس ۸: در کوی عاشقان	۷۴۸
۷۲	کارگاه متن پژوهی	۷۵۰
۷۴	گنج حکمت: چنان باش ...	۷۵۱
۷۵	درس ۹: ذوق لطیف	۷۵۲
۷۹	کارگاه متن پژوهی	۷۵۴
۸۱	روان خوانی: میثاق دوستی	۷۵۵
۸۷	فصل ۵: ادبیات انقلاب اسلامی	۷۵۷
۸۸	درس ۱۰: بانگ جزس	۷۵۷
۹۰	کارگاه متن پژوهی	۷۵۹

زمین شناسی

۹	فصل ۱: آفرینش کیهان و زمین	۴۴۲
۲۳	فصل ۲: منابع معدنی و ذخایر ...	۴۴۱
۴۱	فصل ۳: منابع آب و خاک	۴۴۴
۵۹	فصل ۴: زمین‌شناسی و سازه‌های ...	۴۴۴
۷۳	فصل ۵: زمین‌شناسی و سلامت	۴۶۹
۸۹	فصل ۶: پویایی زمین	۴۷۲
۱۰۳	فصل ۷: زمین‌شناسی ایران	۴۷۷
	آزمون‌ها	۴۷۹

شیمی ۲

۱	فصل ۱: قدر هدایای زمینی را بدانیم	۴۸۴
۴۹	فصل ۲: در پی غذای سالم	۵۱۳
۹۷	فصل ۳: پوشاک، نیازی پایان‌ناپذیر	۵۲۹
	آزمون‌ها	۵۵۶

انگلیسی ۲ (Student Book)

۱۵	درس ۱	۵۶۴
۴۹	درس ۲	۵۸۴
۸۱	درس ۳	۶۰۳
	آزمون‌ها	۶۱۹

انگلیسی ۲ (Work Book)

۷	درس ۱	۶۳۳
۲۵	درس ۲	۶۳۹
۴۳	درس ۳	۶۴۴

عربی ۲

۱	الذَّيْنِ الْأَوَّلُ: مِنْ آيَاتِ الْأَخْلَاقِ	۸۰۷
۱۷	الذَّيْنِ الثَّانِي: فِي مَحْضَرِ الْمُعَلِّمِ	۸۱۵
۲۹	الذَّيْنِ الثَّالِثُ: عَجَائِبُ الْأَشْجَارِ	۸۲۲
۴۳	الذَّيْنِ الرَّابِعُ: آدَابُ الْكَلَامِ	۸۲۹
۵۵	الذَّيْنِ الْخَامِسُ: الْكَذِبُ مِفْتَاحُ ...	۸۳۶
۶۵	الذَّيْنِ السَّادِسُ: أَنَّهُ مَرِي شَيْعِل	۸۴۲
۷۹	الذَّيْنِ السَّابِعُ: تَأْنِيهِ اللَّغَةِ الْفَارْسِيَّةِ ...	۸۴۹
	آزمون‌ها	۸۵۶