

به نام خدا

منتشران

نام کتاب: گام به گام دروس دهم ریاضی - درس یار
ناشر: منتشران

مؤلفان: محمدرضا محمدی - محمد علیزاده - عاطفه جعفری سیاوشانی -
پیمان خوش‌راه - محمدابراهیم مازنی - ابوالفضل مهری - صالح فتاحی -
مهناز سخاوت‌زاده - معصومه سعیدی - حسن بلند - میلاد حزنیان -
دکتر مجتبی احمدوند - مجید قدیمی

ویراستاران علمی: ریحانه شعبان‌زاده - پیام ابراهیم‌نژاد - راضیه جلالی -
محسن فراهانی - سجاد شهرابی فراهانی - محمد ملکی - محمد آقاصالح -
مجتبی سراری - سیده مریم طاهری - معصومه ارچندانی - سعید ابراهیمی -
محمد پوررضا - فاطمه قادری - صادق رضائی‌زاده

ویراستار فنی: فهیمه تورانی

صراح جلد: حسین پاشازاده

گرافیک جلد: سارا داوودی

طراح راقیت، متن: ساناز یوسفی

درفیست: کارسان سپهری‌نژاد

حروفچینی: راه عظیمی رودکناری

رسم شکل: فاطمه ثابت - افسانه محسنی‌کبیر - احمد تاجیک

صفحه‌آرایی: ساسان - سحر - علی اشراقی

لیتوگرافی: نقش سبز

چاپخانه: پارس سهند

نوبت چاپ: اول - ۹۸

تیراژ: ۲۵۰۰ جلد

قیمت: ۹۸۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۶۳۵۶۷ (۰۲۱)

SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۷

عنوان و نام پدیدآوران: گام به گام دروس

دهم ریاضی - درس یار

نحسدى، محمدرضا - علیزاده، محمد - جعفرى سیاوشانى، عاطفه -

خوش‌راه، پیمان - مازنى، محمدابراهیم - مهرى، ابوالفضل -

فتاحى، صالح - سخاوت‌زاده، مهناز - سعیدى، معصومه -

بلند، حسن - حزنیان، میلاد - احمدوند، مجتبی -

قدیمی، مجید

مشتبهات نشر: تهران، منتشران، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۱۶۰ ص. - صور: جدول

۱۷ س م

شابک: ۹۷۸-۶۰۴-۳۰۴۳۶۰۱

وضعیت فهرست‌نویسی: فیه

موضوع: آزمون‌ها و تمرین‌ها (ش)

موضوع: راهنمای آموزشی (متو)

شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۴۶۷۷۲

۳۰۴۳۶۰۱

فهرست

شماره صفحه درس/پار	شماره صفحه کتاب درسی	شماره صفحه کتاب درسی	شماره صفحه کتاب درسی	شماره صفحه کتاب درسی	شماره صفحه کتاب درسی
۲۱۶	۵۳	۱۱۶	۶۹	۷	۱۲
کارگاه متن پژوهی	۵۳	فصل ۴: معادله‌ها و نامعادله‌ها	۶۹	دین‌ورندگی ۱	۱۲
۲۱۸	۵۵	۱۱۶	۷۰	دروس ۱: هدف زندگی	۱۲
شعرخوانی: بوی گل و ریحان‌ها	۵۵	درس ۱: معادله درجه دوم و ...	۷۰	دروس ۲: پر پرواز	۲۱
۲۱۹	۵۷	۱۲۲	۷۸	دروس ۳: پنجره‌ای به روشنایی	۲۱
فصل ۴: ادبیات سفر و زندگی	۵۷	درس ۲: سهمی	۷۸	دروس ۴: آینده روشن	۵۲
۲۲۰	۵۹	۱۲۷	۸۳	دروس ۵: منزلگاه بعد	۶۴
درس ۸: سر به بصره	۵۹	درس ۳: تعیین علامت	۸۳	دروس ۶: واقعه بزرگ	۷۴
۲۲۲	۶۱	۱۳۴	۹۴	دروس ۷: فرجام کار	۸۴
کارگاه متن پژوهی	۶۱	فصل ۵: تابع	۹۴	دروس ۸: آهنگ سفر	۹۸
۲۲۳	۶۳	۱۳۴	۹۵	دروس ۹: دوستی با خدا	۱۱۰
گنج حکمت: شبی در کاروان	۶۳	درس ۱: مفهوم تابع و ...	۹۵	دروس ۱۰: یاری از روی	۱۲۲
۲۲۵	۶۴	۱۳۹	۱۰۱	دروس ۱۱: فضیلت آراسلگی	۱۲۶
درس ۹: کلاس نقاشی	۶۴	درس ۲: دامنه و برد توابع	۱۰۱	دروس ۱۲: زیبایی پوشیدگی	۱۴۶
۲۲۶	۶۶	۱۴۶	۱۰۹	آزمون‌ها	
کارگاه متن پژوهی	۶۶	درس ۳: انواع تابع	۱۰۹		
۲۲۷	۶۸	۱۵۶	۱۱۸		
روان‌خوانی: بیمرد چشم ما بود	۶۸	فصل ۶: شمارش بدون شمردن	۱۱۸		
۲۲۸	۷۳	۱۵۶	۱۱۹		
فصل ۵: ادبیات انقلاب اسلامی	۷۳	درس ۱: شمارش	۱۱۹		
۲۲۹	۷۵	۱۶۰	۱۲۷		
درس ۱۰: دریادلان صف‌شکن	۷۵	درس ۲: جایگشت	۱۲۷		
۲۲۹	۷۹	۱۶۳	۱۳۳		
کارگاه متن پژوهی	۷۹	درس ۳: ترکیب	۱۳۳		
۲۳۱	۸۱	۱۶۹	۱۴۱		
گنج حکمت: یک گام، فراتر	۸۱	فصل ۷: آمار و احتمال	۱۴۱		
۲۳۲	۸۲	۱۶۹	۱۴۱		
درس ۱۱: خاک آزادگان	۸۲	درس ۱: احتمال یا اندازه‌گیری ...	۱۴۱		
۲۳۳	۸۳	۱۷۵	۱۴۱		
کارگاه متن پژوهی	۸۳	درس ۲: مقدمه‌ای بر علم آمار ...	۱۴۱		
۲۳۴	۸۵	۱۷۸	۱۴۱		
روان‌خوانی: شیرزنان ایران	۸۵	درس ۳: متغیر و انواع آن	۱۴۱		
۲۳۶	۹۳	۱۸۴	۱۴۱		
فصل ۶: ادبیات حماسی	۹۳	آزمون	۱۴۱		
۲۳۶	۹۵				
درس ۱۲: رستم و اشکبوس	۹۵				
۲۴۰	۹۹				
کارگاه متن پژوهی	۹۹				
۲۴۲	۱۰۱				
گنج حکمت: عامل و رعیت	۱۰۱				
۲۴۳	۱۰۲				
درس ۱۳: گردآفرید	۱۰۲				
۲۴۷	۱۰۶				
کارگاه متن پژوهی	۱۰۶				
۲۴۹	۱۰۸				
شعرخوانی: دلبران و مردان ...	۱۰۸				
۲۵۱	۱۱۱				
فصل ۷: ادبیات داستانی	۱۱۱				
۲۵۲	۱۱۱				
درس ۱۴: طوطی و بقال	۱۱۱				
۲۵۴	۱۱۵				
کارگاه متن پژوهی	۱۱۵				
۲۵۵	۱۱۷				
گنج حکمت: ای رفیق!	۱۱۷				
۲۵۷	۱۲۰				
درس ۱۵: خسرو	۱۲۰				
۲۶۰	۱۲۶				
کارگاه متن پژوهی	۱۲۶				
۲۶۲	۱۲۸				
روان‌خوانی: طرزان	۱۲۸				
۲۶۴	۱۳۱				
فصل ۸: ادبیات جهان	۱۳۱				
۲۶۴	۱۳۳				
درس ۱۷: سپیده‌دم	۱۳۳				
۲۶۶	۱۳۶				
کارگاه متن پژوهی	۱۳۶				
۲۶۷	۱۳۹				
گنج حکمت: مزار شاعر	۱۳۹				
۲۶۸	۱۴۰				
درس ۱۸: عظمت نگاه	۱۴۰				
۲۷۱	۱۴۲				
کارگاه متن پژوهی	۱۴۲				
۲۷۲	۱۴۴				
روان‌خوانی: سه پرسش	۱۴۴				
۲۷۳	۱۴۹				
نیایش: الهی	۱۴۹				
۲۷۴					
آزمون‌ها					

فهرست

شماره صفحه
کتاب درسی

شماره صفحه
درس یار

شماره صفحه
کتاب درسی

شماره صفحه
درس یار

شماره صفحه
کتاب درسی

شماره
درس

امادگی دفاعی

۱	فصل ۱: آموزه های دفاعی	۲۸۰
۲	درس ۱: امنیت پایدار	۲۸۰
۱۱	درس ۲: اقتدار دفاعی	۲۸۲
۲۲	درس ۳: انقلاب اسلامی و بسیج	۲۸۴
۳۲	درس ۴: علوم و معارف دفاع مقدس	۲۸۶
۴۱	درس ۵: حماسه های ماندگار	۲۸۸
۵۱	درس ۶: امنیت در محله، روستا ...	۲۹۰
۵۹	فصل ۲: مهارت های دفاع ...	۲۹۱
۶۰	درس ۷: مقابله با جنگ نرم	۲۹۱
۶۷	درس ۸: پدافند غیرعامل	۲۹۲
۷۷	درس ۹: شبکه رزم آورم	۲۹۵
۹۳	درس ۱۰: ایمنی و پیشگام	۲۹۷
۱۰۳	درس ۱۱: آشنایی با امنیت ...	۳۰۰
۱۰۸	درس ۱۲: امداد و نجات	۳۰۳
	آزمون ها	

جغرافیای ایران

۱	فصل ۱: جغرافیا چیست؟	۳۰۶
۲	درس ۱: جغرافیا، علمی برای ...	۳۰۶
۸	درس ۲: روش مطالعه و پژوهش ...	۳۰۹
۱۳	فصل ۲: جغرافیای طبیعی ایران	۳۱۲
۱۴	درس ۳: موقعیت جغرافیایی ایران	۳۱۲
۲۱	درس ۴: ناهمواری های ایران	۳۱۵
۳۳	درس ۵: آب و هوای ایران	۳۲۲
۴۶	درس ۶: منابع آب ایران	۳۲۸
۵۹	فصل ۳: جغرافیای انسانی ایران	۳۳۵
۶۰	درس ۷: ویژگی های جمعیت ایران	۳۳۵
۷۰	درس ۸: تقسیمات کشوری ایران	۳۴۱
۷۶	درس ۹: سکونتگاه های ایران	۳۴۴
۸۶	درس ۱۰: توان های اقتصادی ایران	۳۵۰
	آزمون ها	۳۵۶

عربی

۱	الَّذِي الْأَوَّلُ: ذَاكَ هُوَ اللَّهُ	۳۶۱
۱۱	الَّذِي الثَّانِي: الْمَوَاعِظُ الْعَدَدِيَّةُ	۳۶۷
۲۳	الَّذِي الثَّالِثُ: مَطَرُ السَّمَاءِ	۳۷۳
۳۵	الَّذِي الرَّابِعُ: التَّعَاشُّ السَّلَامِيُّ	۳۸۰
۴۷	الَّذِي الْخَامِسُ: هَذَا خَلَقَ اللَّهُ	۳۸۷
۶۱	الَّذِي السَّادِسُ: ذَوَا الْقُرْنَيْنِ	۳۹۵
۷۳	الَّذِي السَّابِعُ: يَا مَنْ فِي الْبَحَارِ ...	۴۰۲

الَّذِي الثَّانِي: صِنَاعَةُ التَّلْمِيْعِ ...

۸۹	آزمون ها	۴۱۸
	آزمایشگاه علوم تجربی ۱	
۲۵	فصل ۲: آزمایش های مری	۴۲۷
۵۵	فصل ۳: آزمایش های دستورالعملی	۴۳۴
۱۱۷	فصل ۴: آزمایش های کاوشگری	۴۴۶
	آزمون ها	۴۵۷

کارگاه کار آفرینی و تولید

۱	بخش ۱: تشکیل تیم	۴۶۱
۵	بخش ۲: کار تیمی موفق	۴۶۱
۹	بخش ۳: تقویت کار تیمی	۴۶۳
۱۳	بخش ۴: حل مسئله	۴۶۴
۱۷	بخش ۵: هدف گذاری و تصمیم گیری	۴۶۵
۲۱	بخش ۶: خودشناسی	۴۶۶
۲۷	بخش ۷: طراحی مسیر شغلی (۱)	۴۶۸
۳۱	بخش ۸: طراحی مسیر شغلی (۲)	۴۷۰
۳۵	بخش ۹: طراحی مسیر شغلی (۳)	۴۷۲
۴۱	بخش ۱۰: تفکر	۴۷۶
۴۷	بخش ۱۱: فکر خلاق (واگرا)	۴۷۸
۵۱	بخش ۱۲: خلاقیت فردی	۴۸۰
۵۵	بخش ۱۳: توسعه خلاقیت تیمی	۴۸۲
۵۹	بخش ۱۴: تخصیص رصت	۴۸۴
۶۵	بخش ۱۵: ایده یابی مبتنی بر نیاز	۴۸۶
۶۹	بخش ۱۶: نوآوری و ترویج	۴۸۸
۷۵	بخش ۱۷: سنجش کارآفرینی	۴۹۰
۷۹	بخش ۱۸: تعیین نوع کسب و کار	۴۹۱
۸۱	بخش ۱۹: مدل کسب و کار (۱)	۴۹۲
۸۵	بخش ۲۰: مدل کسب و کار (۲)	۴۹۳
۸۹	بخش ۲۱: مدل کسب و کار (۳)	۴۹۵
۹۱	بخش ۲۲: مدل کسب و کار (۴)	۴۹۵
۹۳	بخش ۲۳: مدل کسب و کار (۵)	۴۹۶
۹۷	بخش ۲۴: مدل کسب و کار (۶)	۴۹۶
۹۹	بخش ۲۵: مدل کسب و کار (۷)	۴۹۷
۱۰۱	بخش ۲۶: مدل کسب و کار (۸)	۴۹۷
۱۰۳	بخش ۲۷: مدل کسب و کار (۹)	۴۹۸
۱۰۵	بخش ۲۸: طرح کسب و کار	۴۹۸
۱۰۹	بخش ۲۹: نگارش طرح (۱)	۴۹۹
۱۱۵	بخش ۳۰: نگارش طرح (۲)	۵۰۱
۱۱۹	بخش ۳۱: نگارش طرح (۳)	۵۰۳
۱۲۳	بخش ۳۲: نگارش طرح (۴)	۵۰۴

شیمی

۱	فصل ۱: کیهان زادگاه الفبای هستی	۴۱۰
۴۵	فصل ۲: درپای گازهای در زندگی	۴۱۸
۸۵	فصل ۳: آب، آهنگ زندگی	۴۲۷
	آزمون ها	۴۳۴

فیزیک

۱	فصل ۱: فیزیک و اندازه گیری	۴۲۷
۲۳	فصل ۲: ویژگی های فیزیکی مواد	۴۳۴
۵۳	فصل ۳: کار، انرژی و توان	۴۴۶
۸۳	فصل ۴: دما و گرما	۴۵۷
۱۲۷	فصل ۵: ترمودینامیک	
	آزمون ها	

انگلیسی (Student Book)

۱۵	درس ۱	۴۶۱
۴۳	درس ۲	۴۶۳
۷۱	درس ۳	۴۶۵
۹۷	درس ۴	۴۶۶
	آزمون ها	۴۶۸

انگلیسی (Workbook)

۷	درس ۱	۴۶۱
۲۵	درس ۲	۴۶۳
۴۳	درس ۳	۴۶۵
۶۱	درس ۴	۴۶۶

هندسه

۱	فصل ۱: ترسیم های هندسی و ...	۴۶۱
۱۰	درس ۱: ترسیم های هندسی	۴۶۳
۱۷	درس ۲: استدلال	۴۶۵
۱۹	فصل ۲: قضیه تالس، تشابه و ...	۴۶۶
۳۰	درس ۱: نسبت و تناسب در هندسه	۴۶۸
۳۴	درس ۲: قضیه تالس	۴۶۹
۳۸	درس ۳: تشابه مثلثات	۴۷۰
۴۵	درس ۴: کاربردهای از قضیه تالس ...	۴۷۲
۵۳	فصل ۳: چندضلعی ها	۴۷۶
۵۴	درس ۱: چندضلعی ها و ...	۴۷۸
۶۵	درس ۲: مساحت و کاربردهای آن	۴۷۹
۷۷	فصل ۴: تجسم فضایی	۴۸۰
۷۸	درس ۱: خط، نقطه و صفحه	۴۸۲
۸۷	درس ۲: تفکر تجسمی	۴۸۴
	آزمون ها	۴۸۶