

به نام خدا

منتشران

نام کتاب: گام به گام دروس نهم متوسطه اول - درس یاز

ناشر: منتشران

مؤلفان: نیلوفر مکاری اصل - زهرا خردمند - محمدرضا محمدی -

زهرا شریعتی - عاطفه جعفری سیاوشانی - فاطمه افضل خانی -

مریم صالحی - زینب پرهیزکاری - منیره سادات هاشمی - ابوالفضل مهری

ویراستاران علمی: ریحانه شعبانزاده - زهرا صادقی مالواجردی -

مینا سعیدی - راضیه جلالی - زهره حیدری - فرناز سلیمانی -

منیژه باجلان - آتوسا مافی - فریبا ملاجعفری - زهرا خردمند -

مصطفی رستمی کیا - کیارش پور مهدی - نسیم علی اکبری -

پگاه خدا کرمی - محمد ملکی - مجتبی سراری

ویراستار فنی: سحر بختیاری

راج جلد: حسین پاشازاده

گرافیک جلد: سارا داوودی

صراح گرافیک متن: ساناز یوسفی

گرافیک ه کار: فائز ابوالحسنی - انسیه ترکمان

حروف چاپ: هادی حدادی

رسم شکل: امین بهرامی نژاد

صفحه آرایی: پگاه خدا کرمی - فاطمه خوبرو - الهه آچرلو

لیتوگرافی و چاپخانه: رواق روشن، مهر

نوبت چاپ: اول - ۹۸

تیراژ: ۲۵۰۰ جلد

قیمت: ۸۰۰۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۶۳۵۶۷ (۰۲۱)

SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۷

عنوان و نام پدیدآوران: گام به گام دروس

نهم متوسطه اول - درس یاز

مکاری اصل، نیلوفر - خردمند، زهرا - محمدی، محمدرضا -

شریعتی، زهرا - جعفری سیاوشانی، عاطفه - افضل خانی، فاطمه -

صالحی، مریم - پرهیزکاری، زینب - هاشمی، منیره سادات -

مهری، ابوالفضل

مشتقات نشر: تهران، منتشران، ۱۳۹۸

مشتقات نشر: ۷۲۲ ص.، مصور، جدول

۱۷ × ۲۴ س ۳

شابک: ۹۷۸-۶۰۱-۳۷۸-۰۱

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع، آزمون‌ها و تمرین‌ها: در سطح ۱

موضوع، راهنمای آموزشی: متوسط ۱

شماره کتابشناسی ملی: ۵۷۹۶۲۷۵

۳۰۴۴۰۱

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه

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

فهرست

شماره صفحه
باب درسی

شماره صفحه
کتاب درسی

شماره صفحه
کتاب درسی

شماره صفحه
کتاب درسی

شماره صفحه
کتاب درسی

پیام‌های آسمان

نگارش

آمادگی دفاعی

۳۰۳	درس ۱: امنیت	۹	۹۵	درس ۱: با ذهنی «نظام‌مند» و ...	۱۳	۷	درس ۱: تو را چگونه بشناسم	۱۱
۳۰۵	درس ۲: تهاجم و دفاع	۱۵	۹۷	درس ۲: واژه‌ها را بشناسیم ...	۲۵	۱۰	درس ۲: در پناه ایمان	۲۱
۳۰۷	درس ۳: انقلاب اسلامی ملت ...	۲۱	۹۸	درس ۳: نوع زبان نوشته را ...	۳۵	۱۳	درس ۳: راهنمایان الهی	۲۱
۳۰۹	درس ۴: بسیج، مدرسه عشق	۲۷	۱۰۰	درس ۴: فضا و رنگ نوشته را ...	۴۵	۱۷	درس ۴: خورشید پنهان	۴۵
۳۱۱	درس ۵: دوران دفاع مقدس	۳۳	۱۰۱	درس ۵: نوشته را خوش آغاز ...	۵۹	۲۱	درس ۵: رهبری در دوران غیبت	۵۵
۳۱۴	درس ۶: مردان مبارز و زنان قهرمان	۴۵	۱۰۳	درس ۶: قالبی برای نوشتن ...	۷۱	۲۵	درس ۶: وضو، غسل و تیمم	۶۵
۳۱۸	درس ۷: پدافند غیرعامل	۵۹	۱۰۴	درس ۷: وسعت و عمق نوشته ...	۸۵	۲۹	درس ۷: احکام نماز	۷۵
۳۲۰	درس ۸: جنگ نرم	۶۷	۱۰۶	درس ۸: نوشته را ویرایش کنیم.	۹۷	۳۱	درس ۸: همدلی و همراهی	۸۳
۳۲۲	درس ۹: نظام جمع و جنگ ...	۷۷				۳۵	درس ۹: انقلاب اسلامی ایران	۹۷
۳۲۴	درس ۱۰: آمادگی در برابر ...	۸۷				۳۸	درس ۱۰: مسئولیت خانو	۱۰۹
۳۲۵	درس ۱۱: ایمنی در برابر ...	۹۳				۴۱	درس ۱۱: اتفاق	۱۱۹
۳۲۸	درس ۱۲: در زمان وقوع و ...	۱۰۱				۴۹	درس ۱۲: جهاد	۱۳۱
۳۳۱	آزمون‌ها						آزمون‌ها	

عربی

۱۰۸	الْدَرْسُ الْأَوَّلُ: مَرَاجَعَةُ دُرُوسٍ ...	۱	۱۰۸	الْدَرْسُ الْأَوَّلُ: مَرَاجَعَةُ دُرُوسٍ ...	۱	۴۱	درس ۱۱: اتفاق	۱۱۹
۱۱۸	الْدَرْسُ الثَّانِي: اَلْعَبُورُ اَلْأَمِينُ	۱۱	۱۱۸	الْدَرْسُ الثَّانِي: اَلْعَبُورُ اَلْأَمِينُ	۱۱	۴۹	درس ۱۲: جهاد	۱۳۱
۱۲۷	الْدَرْسُ الثَّالِثُ: جَسَرُ الصَّدَاقَةِ.	۱۲۷	۱۲۷	الْدَرْسُ الثَّالِثُ: جَسَرُ الصَّدَاقَةِ.	۲۹			
۱۳۳	الْدَرْسُ الرَّابِعُ: اَلصَّبْرُ مِفْتَاحُ اَلْفَرَجِ	۱۳۳	۱۳۳	الْدَرْسُ الرَّابِعُ: اَلصَّبْرُ مِفْتَاحُ اَلْفَرَجِ	۲			
۱۳۹	الْدَرْسُ الْخَامِسُ: اَلرَّجَاءُ	۱۳۹	۱۳۹	الْدَرْسُ الْخَامِسُ: اَلرَّجَاءُ	۹	۵۳	پودمان: الگوریتم	۳
۱۴۵	الْدَرْسُ السَّادِسُ: تَعْيِيرُ اَلْحَيَاةِ	۱۴۵	۱۴۵	الْدَرْسُ السَّادِسُ: تَعْيِيرُ اَلْحَيَاةِ	۲۱	۵۴	پودمان: ترسیم با رایانه	۱۳
۱۵۱	الْدَرْسُ السَّابِعُ: تَبَاقُفُ مَرَمَةِ الْجَدِّ	۱۵۱	۱۵۱	الْدَرْسُ السَّابِعُ: تَبَاقُفُ مَرَمَةِ الْجَدِّ	۷۱	۵۵	پودمان: سازوکارهای حرکتی	۲۵
۱۵۷	الْدَرْسُ الثَّانِي: جَوَابُ بَيْنَ اَلزَّائِدِ وَ ...	۱۵۷	۱۵۷	الْدَرْسُ الثَّانِي: جَوَابُ بَيْنَ اَلزَّائِدِ وَ ...	۸۱	۵۷	پودمان: بازی‌های رایانه‌ای	۴۱
۱۶۴	الْدَرْسُ الثَّلَاثِي: اَلرَّحْمَةُ اَللَّهِ اَلْوَاسِعَةُ	۱۶۴	۱۶۴	الْدَرْسُ الثَّلَاثِي: اَلرَّحْمَةُ اَللَّهِ اَلْوَاسِعَةُ	۹۱	۵۹	پودمان: برق	۵۳
۱۷۰	الْدَرْسُ الرَّابِعُ: اَلْعَاشِيَةُ اَلْأَمِينَةُ	۱۷۰	۱۷۰	الْدَرْسُ الرَّابِعُ: اَلْعَاشِيَةُ اَلْأَمِينَةُ	۱۰۱	۶۰	پودمان: تأسیسات مکانیکی	۶۷
۱۷۷	آزمون‌ها	۱۷۷	۱۷۷	آزمون‌ها		۶۱	پودمان: عمران	۸۱

کار و فناوری

۳۳۴	فصل ۱: مجموعه‌ها	۱	۳۳۴	فصل ۱: مجموعه‌ها	۱	۶۲	پودمان: پایش رشد و تکامل کودک	۱۰۹
۳۳۴	درس ۱: معرفی مجموعه	۲	۳۳۴	درس ۱: معرفی مجموعه	۲	۶۴	پودمان: صنایع دستی ...	۱۲۱
۳۳۷	درس ۲: مجموعه‌های برابر و ...	۶	۳۳۷	درس ۲: مجموعه‌های برابر و ...	۶	۶۵	پودمان: هدایت تحصیلی - حرفه‌ای	۱۳۵
۳۴۰	درس ۳: اجتماع، اشتراک و ...	۱۱	۳۴۰	درس ۳: اجتماع، اشتراک و ...	۱۱			
۳۴۲	درس ۴: مجموعه‌ها و احتمال	۱۵	۳۴۲	درس ۴: مجموعه‌ها و احتمال	۱۵			
۳۴۵	فصل ۲: عددهای حقیقی	۱۸	۳۴۵	فصل ۲: عددهای حقیقی	۱۸			
۳۴۵	درس ۱: عددهای گویا	۱۹	۳۴۵	درس ۱: عددهای گویا	۱۹			
۳۴۹	درس ۲: عددهای حقیقی	۲۳	۳۴۹	درس ۲: عددهای حقیقی	۲۳			
۳۵۲	درس ۳: قدرمطلق و محاسبه ...	۲۸	۳۵۲	درس ۳: قدرمطلق و محاسبه ...	۲۸			
۳۵۵	فصل ۳: استدلال و اثبات در ...	۳۱	۳۵۵	فصل ۳: استدلال و اثبات در ...	۳۱			
۳۵۵	درس ۱: استدلال	۳۱	۳۵۵	درس ۱: استدلال	۳۱			
۳۵۷	درس ۲: شنایی با اثبات در هندسه	۳۷	۳۵۷	درس ۲: شنایی با اثبات در هندسه	۳۷			
۳۶۱	درس ۳: بهشتی مثلث‌ها	۴۴	۳۶۱	درس ۳: بهشتی مثلث‌ها	۴۴			
۳۶۵	درس ۴: حل مسئله در هندسه	۴۹	۳۶۵	درس ۴: حل مسئله در هندسه	۴۹			
۳۶۸	درس ۵: شکل‌های متشابه	۵۳	۳۶۸	درس ۵: شکل‌های متشابه	۵۳			
۳۷۱	فصل ۴: توان و ریشه	۵۹	۳۷۱	فصل ۴: توان و ریشه	۵۹			
۳۷۱	درس ۱: توان صحیح	۶۰	۳۷۱	درس ۱: توان صحیح	۶۰			
۳۷۵	درس ۲: نماد علمی	۶۵	۳۷۵	درس ۲: نماد علمی	۶۵			
۳۷۷	درس ۳: ریشه‌گیری	۶۸	۳۷۷	درس ۳: ریشه‌گیری	۶۸			
۳۸۰	درس ۴: جمع و تفريق رادیکال‌ها	۷۳	۳۸۰	درس ۴: جمع و تفريق رادیکال‌ها	۷۳			
۳۸۴	فصل ۵: عبارات‌های جبری	۷۸	۳۸۴	فصل ۵: عبارات‌های جبری	۷۸			
۳۸۴	درس ۱: عبارات‌های جبری و ...	۷۹	۳۸۴	درس ۱: عبارات‌های جبری و ...	۷۹			
۳۸۹	درس ۲: چند اتحاد دیگر، تجزیه ...	۸۶	۳۸۹	درس ۲: چند اتحاد دیگر، تجزیه ...	۸۶			
۳۹۳	درس ۳: نابرابری‌ها و نامعادله‌ها	۹۰	۳۹۳	درس ۳: نابرابری‌ها و نامعادله‌ها	۹۰			

علوم تجربی

۸۱	فصل ۱: مواد و نقش آن‌ها در زندگی	۱	۸۱	فصل ۱: مواد و نقش آن‌ها در زندگی	۱	۶۲	پودمان: پایش رشد و تکامل کودک	۱۰۹
۱۳	فصل ۲: رفتار اتم‌ها با یکدیگر	۱۳	۱۳	فصل ۲: رفتار اتم‌ها با یکدیگر	۱۳	۶۴	پودمان: صنایع دستی ...	۱۲۱
۲۵	فصل ۳: به دنبال محیطی بهتر ...	۲۵	۲۵	فصل ۳: به دنبال محیطی بهتر ...	۲۵	۶۵	پودمان: هدایت تحصیلی - حرفه‌ای	۱۳۵
۳۷	فصل ۴: حرکت چیست	۳۷	۳۷	فصل ۴: حرکت چیست	۳۷			
۴۹	فصل ۵: نیرو	۴۹	۴۹	فصل ۵: نیرو	۴۹			
۶۱	فصل ۶: زمین ساخت ورقه‌ای	۶۱	۶۱	فصل ۶: زمین ساخت ورقه‌ای	۶۱			
۷۱	فصل ۷: آثاری از گذشته زمین	۷۱	۷۱	فصل ۷: آثاری از گذشته زمین	۷۱			
۸۱	فصل ۸: فشار و آثار آن	۸۱	۸۱	فصل ۸: فشار و آثار آن	۸۱			
۹۱	فصل ۹: ماشین‌ها	۹۱	۹۱	فصل ۹: ماشین‌ها	۹۱			
۱۰۱	فصل ۱۰: نگاهی به فضا	۱۰۱	۱۰۱	فصل ۱۰: نگاهی به فضا	۱۰۱			
۱۱۳	فصل ۱۱: گوناگونی جانداران	۱۱۳	۱۱۳	فصل ۱۱: گوناگونی جانداران	۱۱۳			
۱۲۳	فصل ۱۲: دنیای گیاهان	۱۲۳	۱۲۳	فصل ۱۲: دنیای گیاهان	۱۲۳			
۱۳۳	فصل ۱۳: جانوران بی‌مهره	۱۳۳	۱۳۳	فصل ۱۳: جانوران بی‌مهره	۱۳۳			
۱۴۳	فصل ۱۴: جانوران مهره‌دار	۱۴۳	۱۴۳	فصل ۱۴: جانوران مهره‌دار	۱۴۳			
۱۵۵	فصل ۱۵: با هم زیستن	۱۵۵	۱۵۵	فصل ۱۵: با هم زیستن	۱۵۵			
	آزمون‌ها			آزمون‌ها				

آموزش قرآن

۷۰	درس ۱	۱۴	۷۰	درس ۱	۱۴			
۷۲	درس ۲	۲۴	۷۲	درس ۲	۲۴			
۷۴	درس ۳	۳۴	۷۴	درس ۳	۳۴			
۷۶	درس ۴	۴۴	۷۶	درس ۴	۴۴			
۷۸	درس ۵	۵۴	۷۸	درس ۵	۵۴			
۸۰	درس ۶	۶۴	۸۰	درس ۶	۶۴			
۸۲	درس ۷	۷۴	۸۲	درس ۷	۷۴			
۸۴	درس ۸	۸۴	۸۴	درس ۸	۸۴			
۸۶	درس ۹	۹۴	۸۶	درس ۹	۹۴			
۸۸	درس ۱۰	۱۰۴	۸۸	درس ۱۰	۱۰۴			
۹۰	درس ۱۱	۱۱۴	۹۰	درس ۱۱	۱۱۴			
۹۲	آزمون‌ها		۹۲	آزمون‌ها				

مطالعات اجتماعی

درس ۱: گوی آبی زیبا	۲	۵۱۹
درس ۲: حرکات زمین	۹	۵۲۱
درس ۳: چهره زمین	۱۶	۵۲۱
درس ۴: آب فراوان، هوای پاک	۲۱	۵۲۶
درس ۵: پراکندگی زیست‌بوم‌های...	۳۰	۵۲۱
درس ۶: زیست‌بوم‌ها در خطرند	۳۶	۵۲۱
درس ۷: جمعیت جهان	۴۴	۵۲۴
درس ۸: جهان نابرابر	۵۰	۵۲۹
درس ۹: ایرانی متحد و یکپارچه	۵۸	۵۴۱
درس ۱۰: اوضاع اجتماعی...	۶۴	۵۴۱
درس ۱۱: تلاش برای حفظ...	۷۲	۵۴۶
درس ۱۲: در جست‌وجوی...	۷۸	۵۵۰
درس ۱۳: انقلاب مشروطیت...	۸۶	۵۵۶
درس ۱۴: ایران در دوران...	۹۲	۵۵۶
درس ۱۵: انقلاب اسلامی ایران	۱۰۰	۵۵۹
درس ۱۶: ایران در دوران پس از...	۱۰۷	۵۶۵
درس ۱۷: فرهنگ	۱۱۴	۵۷۱
درس ۱۸: هویت	۱۲۰	۵۷۱
درس ۱۹: کارکردهای خانواده	۱۲۸	۵۷۵
درس ۲۰: آرامش در خانواده	۱۳۳	۵۷۸
درس ۲۱: نهاد حکومت	۱۴۲	۵۸۴
درس ۲۲: حقوق و تکالیف...	۱۴۸	۵۸۶
درس ۲۳: بهره‌وری چیست	۱۵۶	۵۸۸
درس ۲۴: اقتصاد و بهره‌وری	۱۶۲	۵۹۰
آزمون‌ها		۵۹۱

فارسی

۹ ستایش	۳۹۶
۱۱ فصل ۱: زیبایی آفرینش	۳۹۶
۱۲ درس ۱: آفرینش همه تنبیه...	۴۰۰
۱۷ درس ۲: عجایب صنع حق تعالی	۴۰۵
۲۳ فصل ۲: شگفتن	۴۱۰
۲۴ درس ۳: مثل آینه	۴۱۰
۳۰ درس ۴: هم‌نشین	۴۱۴
۴۲ درس ۵: درس آزاد	۴۲۰
۴۷ فصل ۳: سبک زندگی	۴۲۳
۴۸ درس ۶: آداب زندگانی	۴۲۳
۵۴ درس ۷: پرتو امید	۴۲۷
۵۸ درس ۸: هم‌زیستی با مام میهن	۴۳۰
۶۵ فصل ۴: نام‌ها و یادها	۴۳۴
۶۶ درس ۹: راز موفقیت	
۷۰ درس ۱۰: آرزوی دیگر	
۸۲ س ۱۱: زنی پارسا	
۹۱ فصل ۵: اسلام و انقلاب اسلامی	
۹۸ درس ۲: پناه آر رحمت	
۱۰۳ درس ۱: سنای غریبان	
۱۱۲ درس ۱۱: پیدای پنهان	
۱۱۷ درس ۱۵: درس آزاد	
۱۱۸ فصل ۶: ادبیات جهان	
۱۲۳ درس ۱۶: آرزو	
۱۳۸ درس ۱۷: شازده کوچولو	
آزمون‌ها	

۹۵ فصل ۶: خط و معادله‌های خطی	۳۹۶
۹۶ درس ۱: معادله خط	۳۹۶
۱۰۲ درس ۲: شیب خط و عرض از مبدأ	۴۰۰
۱۰۸ درس ۳: دستگاه معادله‌های خطی	۴۰۵
۱۱۳ فصل ۷: عبارت‌های گویا	۴۱۰
۱۱۴ درس ۱: معرفی و ساده کردن...	۴۱۰
۱۱۹ درس ۲: محاسبات عبارت‌های گویا	۴۱۴
۱۲۶ درس ۳: تقسیم چندجمله‌ای‌ها	۴۲۰
۱۳۰ فصل ۸: حجم و مساحت	۴۲۳
۱۳۱ درس ۱: حجم و مساحت کره	۴۲۳
۱۳۵ درس ۲: ح. م. هرم و مخروط	۴۲۷
۱۴۰ درس ۳: ح. م. ح. و حجم	۴۳۰
آزمون‌ها	۴۳۴

انگلیسی

۱۵ درس ۱	۴۴۱
۲۹ درس ۲	۴۴۷
۴۹ درس ۳	۴۵۵
۶۳ درس ۴	۴۶۲
۸۱ درس ۵	۴۷۰
۹۵ درس ۶	۴۷۷
آزمون‌ها	۴۸۶

کتاب کار انگلیسی ۳

۷ درس ۱	۴۹۱
۲۱ درس ۲	۴۹۵
۳۵ درس ۳	۴۹۹
۵۳ درس ۴	۵۰۴
۶۷ درس ۵	۵۰۹
۸۳ درس ۶	۵۱۴