



تمرین حفظ

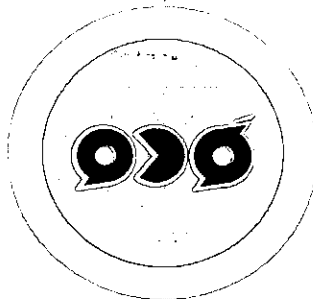
پایه اول (هفتم)

دوره ی اول متوسطه

مؤلفین:

حسین عباسی - رضا البرزی - علیرضا سلمان‌ی انباردان

سرشناسه	عباسی، حسین - ۱۳۵۰
عنوان و نام پدیدآور	تمرین ریاضی پایه اول (هفتم) دوره اول متوسطه / حسین عباسی، رضا البرزی، علیرضا سلمانی انبارداری
مشخصات نشر	کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری	۱۵۶ ص.؛ جدول (بخشی رنگی)؛ نمودار (بخشی رنگی)؛ ۲۸×۲۲ سم.م.
شابک	978-600-6786-67-4
وضعیت فهرست نویسی	فبا
موضوع	ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
موضوع	ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
شماره افزودن	البرزی، رضا - ۱۳۵۷
شماره افزودن	سلمانی انبارداری، علیرضا - ۱۳۵۷
رده بندی کنگره	۱۳۹۲ ۷۲۶/۲۶-۶۰۶ LB۲-۶
رده بندی دیویی	۳۷۳/۳۳۸-۷۶
شماره کتشیس ملی	۳۷۳۳۳۵



www.gdbook.ir
info@gdbook.ir

تمرین ریاضی پایه اول (هفتم) دوره اول متوسطه

ناشر:	انتشارات گردوی دانش
مدیر مسئول:	سیدرضا چایچی ضرابی
عنوان کتاب:	تمرین ریاضی پایه اول (هفتم) دوره اول متوسطه
آماده سازی و نظارت برتألیف:	محدثه نعمت اله پورولی
مؤلفین:	حسین عباسی - رضا البرزی - علیرضا سلمانی انبارداری
صفحه آرا:	وحید صفوی
حروفچینی:	رویا پیاب
طرح روی جلد:	نعمه وحدت خواه
مدیر فنی و ناظر چاپ:	اسماعیل نوری
لینوگرافی، چاپ و صحافی:	خجستان
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۲
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۶۷۸۶-۶۷-۲
تیراژ:	۳۰۰۰ جلد
قیمت:	۱۱۰۰ تومان
نشانی:	کرج - سه راه رجایی شهر - ضلع شمالی بل - ساختمان ققنوس
تلفکس:	۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳-۵
پایگاه اینترنتی:	www.gdbook.ir
پست الکترونیکی:	info@gdbook.ir

فؤاد	۶۶۹۷۷۷۷۷	باستان	۶۶۵۰۰۰۰۰	پرستو	۶۶۵۰۰۰۰۰
بهزاد	۶۶۹۷۷۷۷۷	دانش-جم	۶۶۹۷۷۷۷۷	مارکا	۶۶۹۷۷۷۷۷
آرتین	۶۶۹۷۷۷۷۷	المهدی	۶۶۹۷۷۷۷۷	ادیان	۶۶۹۷۷۷۷۷

مراکز پخش
تهران

فروشگاه مرکزی: کرج - سه راه رجایی
شهر - ضلع شمالی بل - ساختمان ققنوس
تلفن: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰

کلیه ی حقوق این کتاب برای انتشارات گردوی دانش محفوظ است.
هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به صورت اعم از فتوکپی
چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دست نویسی ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ی
۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

به نام خداوند جان و خرد

همکار گرامی، اولیاء محترم، دانش‌آموزان عزیز

سلام

کتابی را که پیش‌رو دارید، کتابی مشتمل بر درس‌نامه، نکات مهم و سؤالات تمرینی فراوان جهت تثبیت مفاهیم و محتوای کتاب درسی هفتم (دوره‌ی اول متوسطه) می‌باشد.

همکار گرامی، با توجه به حجم و تنوع بالای سؤالات ارائه شده، که شامل تمام مفاهیم و محتوای واحدهای درسی می‌باشد، شما می‌توانید از این کتاب جهت تکمیل کلاس‌های ریاضی و برگزاری آزمون‌های داخلی استفاده نمایید.

همچنین سی‌دی مشتمل بر تولید محتوای درس، درس‌نامه و آزمون‌های تکمیلی نیز ارائه خواهد شد.

اولیاء محترم، در این کتاب تلاش شده است مفاهیم کتاب جدید را که در کتاب هفتم به آن پرداخته شده است، به‌طور کامل تشریح کند تا فهم درس ریاضی به عنوان یکی از دروس پایه برای عزیزانتان سهل گردد.

دانش‌آموز عزیز، وجود سؤالات متنوع و آزمون‌های مختلف نیز کمک به فهم بیشتر مطالب و مفاهیم اصلی درس خواهد کرد. با استفاده‌ی مستمر از این سؤالات می‌توانید ضعف‌های احتمالی را برطرف نمایید.

به هر حال تمام سعی و تلاش بر این بوده که مجموعه‌ای کامل، بی‌نقص و متفاوت ارائه شود که برای تمامی معلمان و دانش‌آموزانی که می‌خواهند در کنار کتاب درسی، مطالب را با عمق بیش‌تری ارائه کنند و یاد بگیرند، مفید باشد.

در پایان از دوست عزیز و بزرگوار، جناب آقای مهندس سید رضا چایچی ضرابی جهت حمایت بی‌دریغ خود و فراهم آوردن شرایط انتشار این کتاب، تشکر می‌کنیم. همچنین از ویراستاران محترم سرکار خانم‌ها فریبا صیدی، محدثه پورولی و

همکاری سرکار خانم‌ها سمانه جعفرپور و رؤیا پیاب و گروه حروف‌چینی انتشارات، کمال تقدیر و تشکر را داریم.

«گروه مؤلفین»

تایستان ۹۲

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	فصل اول: راهبردهای حل مسئله
۱۰	فصل دوم: عددهای صحیح
۲۳	فصل سوم: هندسه و استدلال
۴۱	آزمون میان ترم نوبت اول
۴۴	فصل چهارم: جبر و معادلات جبری
۵۸	فصل پنجم: مساحت و حجم
۶۷	آزمون پایان ترم نوبت اول
۷۰	فصل ششم: عددهای طبیعی
۸۲	فصل هفتم: بردار و مختصات
۹۸	فصل هشتم: توان و جذر
۱۱۶	آزمون میان ترم نوبت دوم
۱۱۹	فصل نهم: آمار و احتمال
۱۳۱	فصل دهم: ترسیم‌های هندسی
۱۵۲	آزمون پایان ترم نوبت دوم