



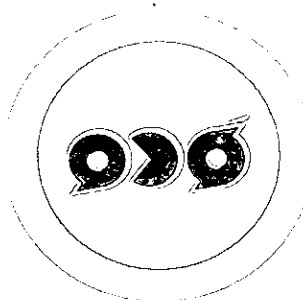
پایه اول

(هفتم) دوره ی اول متوسطه
مجموعه کتاب های کار ۲۰

مؤلفین:

عبدالرضا درآج - محمدجواد حیدری - حمداله محمدی

سرشناسه	فراج عبدالرضا
عنوان و نام پدیدآور	ریاضی پایه اول (هفتم) دوره ی اول متوسطه انوارین عبدالرضا فراج، محمدجواد حیدری، حمدالله محمدی
مشخصات نشر	کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۲
مشخصات فیزیکی	ص. ۸۲، ۳۶۵×۲۲
فروست	مجموعه کتابهای کز ۵۰
شابک	978-600-7277-05-8
وضعیت فهرست نویسی	ریا
موضوع	وزنیات - ا. ا. ا. و تری: ۵۱ (متوسطه)
موضوع	وزنیات - ا. ا. ا. و تری: ۵۱ (متوسطه)
شناسه افزوده	محمدی، حمدالله - ۱۳۳۷
شناسه افزوده	حیدری، محمدجواد - ۱۳۵۳
رده سدی کنگره	۱۳۹۲ ۱۳۳۸-۵۰/۲۶-۵۰ LBR۰۵
رده سدی دیوبی	۳۷۳۲۸۰-۲۶
شماره کاتالوژی ملی	۳۳۶۱۱۷۰



www.gdbook.ir
info@gdbook.ir

ریاضی
پایه اول (هفتم) دوره ی اول متوسطه
مجموعه کتاب های کار ۲۰

ناشر:	انتشارات گردوی دانش
مدیر مسئول:	سیدرضا چایچی ضرابی
عنوان کتاب:	ریاضی پایه اول (هفتم) دوره ی اول متوسطه (از مجموعه کتابهای کار بیست)
ویراستار:	محدثه نعمت اله پورولی
مؤلفین:	عبدالرضا درآج - محمدجواد حیدری - حمدالله محمدی
صفحه آرا:	وحید صفوی
حروفچینی:	فرشته سرفراز لشکریانی
طرح روی جلد:	وحید صفوی
مدیر فنی و ناظر چاپ:	اسماعیل نوری
لیتوگرافی، چاپ و صحافی:	خجستگان
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۲
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۲۷۷-۵-۸
تیراژ:	۱۰۰۰ جلد
قیمت:	۸۰۰ تومان
نشانی:	کرج-سه راه رجایی شهر-ضلع شمالی پل-ساختمان ققنوس
تلفکس:	۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳ و ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰
پایگاه اینترنتی:	www.gdbook.ir
پست الکترونیکی:	info@gdbook.ir

فؤاد	۶۶۹۷۶۷۶۱-۲	پاستان	۶۶۴۰۱۶۲۲	پرستو	۶۶۳۸۱۶۷۸-۹
بهراد	۶۶۹۵۵۲۷۳	دانش-چم	۶۶۹۷۹۰۰۰	مارکا	۶۶۴۰۰۰۳۰۰
آرتین	۶۶۴۶۲۳۳۶	المهدی	۶۶۳۸۸۶۹۹	ادیبان	۶۶۳۹۳۱۰۹

فروشگاه مرکزی: کرج - سه راه رجایی
شهر - ضلع شمالی پل - 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 نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ی
۲ قانون حمایت از ناشران، نه تنها مورد قانونی قرار می گیرند

با توجه به این که کتاب ریاضیات پایه هفتم برای اولین بار در مدارس تدریس می‌شود و با توجه به تغییرات بسیار فراوان مطالب نسبت به کتاب‌های ریاضی دوره راهنمایی بر آن شدیم، کتابی تالیف و تدوین کنیم که با ارائه آزمون‌های متنوع از هر فصل کتاب، دانش‌آموزان را هر چه بیش‌تر با مفاهیم و مطالب مهم کتاب آشنا کند.

اهداف کتاب:

- ۱- کمک به ارزشیابی هدفدار و مستمر دانش‌آموزان
- ۲- ارزشیابی دانش‌آموزان توسط اولیاء
- ۳- ارائه آزمون‌های متنوع مبتنی بر اهداف آموزشی کتاب

معرفی بخش‌های کتاب:

- ۱- در این کتاب از هر فصل دو آزمون تهیه شده است که البته هر آزمون مطالب فصل‌های قبل را نیز پوشش می‌دهد.
- ۲- به جهت این که دانش‌آموزان خود نیز بتوانند از درست بودن پاسخ‌های خود آگاه شوند در انتهای کتاب پاسخ آزمون‌های با شماره فرد آورده شده است.

در پایان از کلیه افرادی که در تهیه و تدوین این کتاب ما را یاری کردند تقدیر و تشکر می‌نماییم از همکاران محترم تقاضا داریم پیشنهادها و انتقادات خود را برای هر چه پر بارتر شدن کتاب به ما ارائه کرده تا در چاپ‌های بعدی مورد توجه قرار گیرد.

گروه مؤلفین

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	فصل ۱: راهبردهای حل مسئله
۸	فصل ۲: عددهای صحیح
۱۴	فصل ۳: هندسه و استدلال
۳۱	فصل ۴: جبر و معادله
۲۸	فصل ۵: سطح و حجم
۳۵	فصل ۶: شمارنده و اعداد اول
۴۲	فصل ۷: بردار و مختصات
۴۹	فصل ۸: توان و جذر
۵۶	فصل ۹: آمار و احتمال
۶۳	فصل ۱۰: ترسیم‌های هندسی و توازی
۷۳	پاسخ‌نامه آزمون‌های فرد