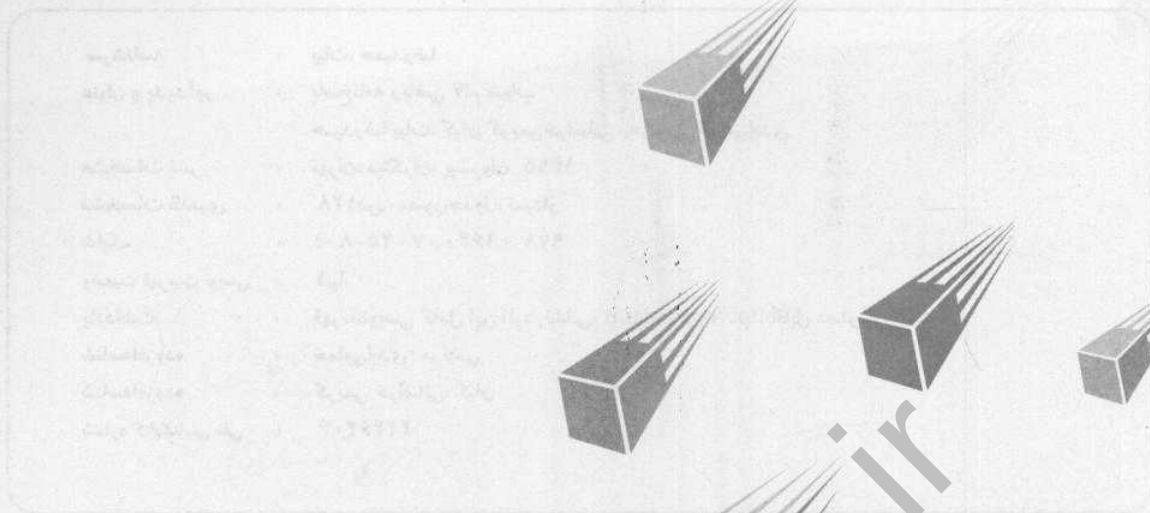


۱۴۱۴-۴
۹۵/۴/۲۶



پاسخ نامه ریاضی V اُم شهاب

حمیدرضا بیات
مرتضی خمایی ابدی
کیان کریمی خراسانی

سرشناسه	بیات، حمیدرضا
عنوان و پدیدآور	پاسخ‌نامه ریاضی ۱۷م شهاب
مشخصات نشر	حمیدرضا بیات، کیان کریمی خراسانی، مرتضی خمایی ابدی
مشخصات ظاهری	تهران: مبتکران: پیشروان ۱۳۹۵
شابک	۱۲۸ ص.: مصور، جدول، نمودار
وضعیت فهرست نویسی	۵-۲۵۰۸-۰۷-۹۶۴-۹۷۸
یادداشت	فیبا.
شناسه افزوده	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	خمایی ابدی، مرتضی
شماره کتابشناسی لی	کریمی خراسانی، کیان
	۴۲۴۶۲۰۴



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

پاسخ‌نامه ریاضی ۱۷م شهاب

مؤلفان: حمیدرضا بیات، کیان کریمی خراسانی، مرتضی خمایی ابدی

دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده

طرح جلد: آرتم

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

شمارگان: ۳۰۰ جلد

لیتوگرافی: امیر گرافیک

چاپخانه: تک

فروشگاه اینترنتی مبتکران
www.mobtakeran.com

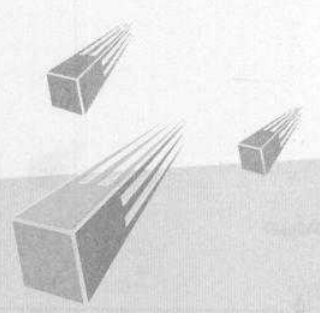
بها: ۱۱۰۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

مرکز پخش: تهران میدان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان نظری شرقی، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱

تلفن: ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰ دورنگار ۰۲۱-۶۱۰۹۴۱۵۵

www.mobtakeran.com



پیشگفتار

به نام خداوند جان و خرد

کزین برتر اندیشه برگزید

بسیار خرسندیم که مجموعه کتاب‌های «سراسر» را در اختیار دانش‌آموزان عزیز و دبیران گرامی قرار می‌دهیم. این مجموعه در اصل برای دانش‌آموزان «مدارس استعدادهای درخشان» تألیف شده است؛ اما استفاده از آن‌ها، به دانش‌آموزان ممتاز سایر مدارس کشور و داوطلبان شرکت در مسابقات نیز توصیه می‌شود.

از ویژگی‌های «ریاضی ۷-۸م شهاب» می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- آموزش پیشرفته کتاب درسی با مثال‌های متنوع؛

- تمرین‌های تفکیک شده براساس درس‌های هر فصل؛

- ۳۰ پرسش چهارگزینه‌ای برای هر فصل همراه با پاسخ کلیدی در انتهای کتاب؛

- پاسخ‌نامه تشریحی تمام تمرین‌ها و پرسش‌های چهارگزینه‌ای در جلد دوم کتاب؛

- طبقه‌بندی تمرین‌ها به تمرین‌های دشوار (★) و تمرین‌های خیلی دشوار (☆).

امیدواریم این کتاب مورد توجه دانش‌آموزان عزیز، دبیران گرامی و خانواده‌ها قرار گیرد و در ارتقای سطح علمی دانش‌آموزان مؤثر واقع شود.

در پایان لازم می‌دانیم از مؤلفان محترم کتاب آقایان: حمیدرضا بیات، مرتضی خمایی‌ابدی و کیان کریمی سراسانی که این کتاب را زیر نظر دبیر مجموعه آقای مهندس هادی عزیززاده تألیف کرده‌اند، تشکر کنیم.

هم‌چنین از خانم‌ها لیلی میرزایی و سمیه آهنگر که زحمت حروفچینی و صفحه‌آرایی و خانم مینا غلام احمدی که زحمت ترسیم شکل‌ها را بر عهده داشته‌اند، سپاسگزاریم.

انتشارات مبتکران

bayat@mobtakeran.com

پست الکترونیک برای آگاهی از نقطه نظرها و پیشنهادات:

۵	پاسخ تمرین‌های فصل ۱: راهبردهای حل مسئله
۱۶	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۱: راهبردهای حل مسئله
۲۲	پاسخ تمرین‌های فصل ۲: عددهای صحیح
۲۷	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۲: عددهای صحیح
۳۱	پاسخ تمرین‌های فصل ۳: جبر و معادله
۳۷	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۳: جبر و معادله
۴۲	پاسخ تمرین‌های فصل ۴: هندسه و استدلال
۶۲	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۴: هندسه و استدلال
۶۷	پاسخ تمرین‌های فصل ۵: شمارنده‌ها و اعداد اول
۷۴	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۵: شمارنده‌ها و اعداد اول
۷۹	پاسخ تمرین‌های فصل ۶: سطح و حجم
۸۷	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۶: سطح و حجم
۹۲	پاسخ تمرین‌های فصل ۷: توان و جذر
۹۸	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۷: توان و جذر
۱۰۲	پاسخ تمرین‌های فصل ۸: بردار و مختصات
۱۱۱	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۸: بردار و مختصات
۱۱۶	پاسخ تمرین‌های فصل ۹: آمار و احتمال
۱۲۲	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فصل ۹: آمار و احتمال