

۵۸۵۱۶۱
۵۱۳۳۳۲

سرشناسه	: نکویان، حسین، ۱۳۴۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار پرگار (ریاضی ۷)
مشخصات نشر	: تهران گلبرگ، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۴ ص. : نمودار؛ ۲۲×۲۹ س. م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۹۶-۲۶-۱
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبای مختصر
شناسه افزوده	: افشار، صدف، ویراستار
شناسه افزوده	: خدابخشی، ناصر، ویراستار
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۸۲۲۰۲۶

WWW.ketab.ir

کتاب کار پرگار (ریاضی ۷)

نویسنده: حسین نکویان

ویراستاران: صدف افشار، ناصر خدابخشی

ناشر: انتشارات گلبرگ

طرح جلد: سارا افشار

چاپ اول / ۱۳۹۶ / ۵۰۰ نسخه

چاپ: صدف

ناظر چاپ: محمود فرهادی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۹۶-۲۶-۱

ISBN: 978-600-6096-26-1

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب متعلق به نویسنده (حسین نکویان) می‌باشد

info@shabemtehan.com

پیش‌گفتار

به نام خدا

از این‌که "پرگار" رو برای مطالعه انتقاب کرده‌ای سپاسگزارم.

کتابی که در پیش‌رو داری چند ویژگی اساسی داره:

۱. نکات آموزشی مهم و الیدی هر درس در تمام فصل‌های کتاب بیان شده. می‌تونی اطمینان داشته باشی که سرفصل‌ها طوری طراحی شده‌اند که به‌رغم فاصله بودن، تمام مطالب مورد نیاز تو رو دربرگیرند. این مطالب رو به دقت مطالعه نموده و به‌فاطر بسپار.
۲. در هر درس مثال‌های مهم و کاربردی، درسی، جهت آموزش بهتر مطالب هر فصل ارائه شده. ابتدا صورت سؤالات رو به دقت بخون و حل کن و پس از این با پاسخ سؤالات معلم در کلاس مقایسه کن.
۳. از تکرار سؤالات تقریباً یکسان پرهیز شده تا آزمون مطالب درسی در زمان کمتر، نتیجه بهتری رو نصیب شما کند.
۴. در پایان هر فصل، خودآزمون هر فصل در نظر گرفته شده پس از مطالعه کامل هر فصل، آموخته‌های خودت رو مورد آزمایش قرار بده.
۵. در پایان نوبت‌های اول و دوم، خودآزمون‌های مرتبط، شما رو برای کمک زدن آموخته‌های هر نوبت یاری خواهند کرد.
۶. سؤالات تستی به دقت طرح و انتقاب شده‌اند و اگر جزء دانش‌آموزان بهیشتی که می‌خواهی بیشتر بیاموزی و خودت رو برای آزمون‌های مختلف آماده کنی بسیار سودمند خواهند بود.
۷. در پایان کتاب نمونه آزمون‌های نوبت اول و دوم مدارس کشور جهت آشنایی بیشتر با نحوه سؤال امتحانی ارائه شده است.

با همه دقتی که به کار برده‌ام تا کتاب بدون اشکال در اختیار دانش‌آموزان عزیز، اولیاء گرامی و دبیران محترم قرار گیرد، اما این اثر را مصون از اشتباه نمی‌دانم و انتظار دارم مخاطبین این کتاب، خصوصاً دبیران محترم، با طرح نظرات سازنده خود، مرا در هر چه پربارتر شدن کتاب در چاپ‌های بعدی یاری نمایند.

می‌توانید علاوه بر تکمیل فرم تماس در وب‌سایت کتاب به آدرس www.shabemtehan.com، از راه‌های زیر نیز با ما ارتباط برقرار کنید:

ایمیل: info@shabemtehan.com ؛ موبایل: ۰۹۰۳۴۷۶۳۶۹۵

با آرزوی توفیق روزافزون
حسین نکویان

پسر، دخترم؟

هزه کلام دسته هستی؟

۱. می‌خواهی درس ریاضی رو به‌طور بنیادی بیاموزی؟

- همگام با کلاس درس، فصل به فصل با پرگار همراهی کن. نکات آموزشی رو به دقت بفون و به‌فاطر بسپار. مثال‌های فصل مربوطه رو ابتدا فودت هل کن و سپس با پاسخ مثال‌ها که در کلاس درس هل شده مقایسه کن.
- در پایان هر فصل، فودآزمون‌های مربوط به هر فصل رو هل کن.
- در پایان هر نوبت، فودآزمون‌های نوبت اول یا دوم رو به دقت هل کن.
- آگر به توصیه‌هام عمل کرده باشی، در شب امتحان، کافیه که فودآزمون‌های مربوط به هر نوبت رو هل کنی.

۲. بر درس ریاضی مسلط هستی و قصد آموختن بیشتر و در سطحی بالاتر رو داری؟

- مطالب آموزش رو مرور کن و بعد فودآزمون‌ها رو هل کن. (آگر نیاز احساس کردی، هتماً مثال‌ها رو هم مرور کن)
- سؤالات تستی رو هل کن.

☺ شب امتحان میان‌ترمه و... پرو درس‌ها رو خوب نخوندی!

- از این‌که بخشی از زمان رو از دست بادی درس، مهم اینه که در زمان باقی‌مونده تمام تلاشت رو بکنی. اما یادت باشه که همیشه سعی کنی "برنامه ریزی" داشته باشی. هیچ کاری رو برای لفظه‌های آفر نذاری. این یکی از رموز آرامشه.
- آگر فرصت داری، نکات آموزشی، مثال‌ها و فودآزمون‌های هر فصل رو که نیاز داری، هل کن.
- آگر فرصت کمی داری، نکات آموزشی و فودآزمون‌های فصل‌های مورد نیاز رو هل کن.
- آگر فرصت کافی نداری، فقط فودآزمون‌های فصل‌های مورد نیاز رو هل کن و با پاسخ‌های معلم در سر کلاس مقایسه کن.

☺ در شب امتحان نوبت اول یا دوم هستی؟

- آگر فرصت کافی داری نکات آموزشی، مثال‌ها و فودآزمون‌های هر فصل رو در آزمون‌های نوبت اول/دوم رو مطالعه کن.
- آگر فرصت کمی داری، فودآزمون‌های هر فصل و فودآزمون‌های نوبت اول یا دوم رو مطالعه کن.
- آگر فرصت کافی نداری، آزمون‌های نوبت اول یا دوم رو هل کن و با پاسخ‌های داده شده در کلاس مقایسه کن.

در هر حال همواره با فودت تکرار کن که "باید بتونم سؤالات رو بدون نگاه به پاسخ اون‌ها هل کنم". آگر می‌فواهی در درس ریاضی موفق باشی باید اعتماد به نفس این رو داشته باشی که در مواجهه با هر سوال بگی "من نیازی به پاسخ سوال ندارم، فودم هلش می‌کنم". اساساً نه تنها در درس، بلکه همیشه و تو همه چیز، اعتماد به نفس یک سلاح پر قدرت برای مقابله با مسائله. یادت باشه که زنان و مردان موفق اون‌هایی هستن که اول بر ترشون غلبه کردند، دوم امیدوارانه و با اعتماد به نفس تلاش کردند و سوم توکل کردند به خدا.

موفق و پیروز باشی

ISBN 978-964-01-2999-9

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

کتاب‌های درسی و آموزشی این کتاب‌خانه به‌توجه به کیفیت چاپ و نگارش، بهترین کیفیت را دارند.

www.kanoo.ir

صفحه	عنوان
۳	پیش‌گفتار

فصل ۱ راهبردهای حل مسئله

۸	چگونه مسئله حل کنیم؟
۸	راهبردهای حل مسئله
۸	راهبرد رسم شکل
۹	راهبرد الگوسازی (راهبرد تفکر نظام‌دار)
۱۰	راهبرد حذف حالت‌های نامطلوب
۱۱	راهبرد الگویابی
۱۱	راهبرد حدس و آزمایش
۱۲	راهبرد زیرمسئله
۱۲	راهبرد حل مسئله ساده‌تر
۱۳	راهبرد روش‌های نمادین
۱۵	خودآزمون فصل ۱ راهبردهای حل مسئله

فصل ۲ عددهای صحیح

۱۷	معرفی عددهای علامت‌دار
۱۹	جمع و تفریق اعداد صحیح
۱۹	تفریق اعداد صحیح
۲۲	ضرب و تقسیم اعداد صحیح
۲۳	خودآزمون فصل ۲ عددهای صحیح

فصل ۳ جبر و معادله

۲۶	الگوهای عددی
۲۷	عبارت‌های جبری
۲۸	مقدار عددی یک عبارت جبری
۲۹	معادله
۳۳	خودآزمون فصل ۳ جبر و معادله

فصل ۴ هندسه و استدلال

۳	روابط بین پاره‌خطها
۲	روابط بین زاویه‌ها
۳۴	تبدیلات هندسی (انتقال، تقارن، دوران)
۵	شکل‌های مساوی (هم‌نهشت)
۵	خودآزمون فصل ۴ هندسه و استدلال

خودآزمون‌های نوبت اول

۴۹	خودآزمون نوبت اول (۱) فصل ۱ تا ۴
۵۰	خودآزمون نوبت اول (۲) فصل ۱ تا ۴
۵۱	خودآزمون نوبت اول (۳) فصل ۱ تا ۴

فصل ۵ شمارنده‌ها و عدد اول

۵۳	عدد اول
۵۵	شمارنده اول
۵۷	بزرگ‌ترین شمارنده مشترک (م.م.م)
۶۰	کوچک‌ترین مضرب مشترک (ک.م.م)
۶۳	خودآزمون فصل ۵ شمارنده‌ها و عدد اول

فصل ۶ سطح و حجم

۶۶	حجم‌های هندسی
۶۸	محاسبه حجم‌های منشوری
۷۰	مساحت جانبی و کل
۷۴	خودآزمون فصل ۶ سطح و حجم

فصل ۷ توان و جذر

۷۶	تعریف توان
۷۹	محاسبه اعداد توان‌دار
۸۳	جذر و ریشه
۸۷	خودآزمون فصل ۷ توان و جذر

فصل ۸ بردار و مختصات

۹۰	پاره‌خط جهت‌دار
۹۰	بردارهای مساوی و قرینه
۹۱	مختصات
۹۵	بردار انتقال
۹۸	خودآزمون فصل ۸ بردار و مختصات

فصل ۹ آمار و احتمال

۱۰۱	آمار و احتمال
۱۰۴	احتمال یا اندازه‌گیری شانس
۱۰۴	احتمال
۱۰۶	احتمال و تجربه
۱۰۷	خودآزمون فصل ۹ آمار و احتمال

خودآزمون‌های نوبت دوم

۱۰۹	خودآزمون نوبت دوم (۱)
۱۱۱	خودآزمون نوبت دوم (۲)
۱۱۳	خودآزمون نوبت دوم (۳)

سوالات تستی

۱۱۶	سوالات تستی
۱۱۶	فصل ۱ راهبردهای حل مسئله
۱۱۶	فصل ۲ عددهای صحیح
۱۱۶	فصل ۳ جبر و معادله
۱۱۷	فصل ۴ هندسه و استدلال
۱۱۸	فصل ۵ شمارنده‌ها و عدد اول
۱۱۸	فصل ۶ سطح و حجم
۱۱۹	فصل ۷ توان و جذر
۱۱۹	فصل ۸ بردار و مختصات
۱۲۰	فصل ۹ آمار و احتمال

آزمون‌های نوبت اول و نوبت دوم مدارس

۱۲۲	آزمون نوبت اول ریاضی پایه هفتم دبیرستان دوره اول مفید
۱۲۳	آزمون نوبت اول دبیرستان ماندگار البرز سال تحصیلی ۹۶-۹۵
۱۲۷	آزمون نوبت دوم دبیرستان ماندگار البرز سال تحصیلی ۹۶-۹۵
۱۳۲	آزمون نوبت دوم دبیرستان آزادی سال تحصیلی ۹۶-۹۵
۱۳۶	آزمون نوبت دوم مجتمع فرهنگی آموزشی شهاب دانش سال تحصیلی ۹۶-۹۵
۱۴۰	منابع
۱۴۴	