

سرور عواض
۱۴۷۰/۵/۱۷

به نام خدا

کتاب کار 8 ریاضی

- توضیح و بررسی مفاهیم و نکته‌های اساسی درس
- حل مسئله و ارائه راهبردهای حل مسئله در هر فصل
- انواع تمرینات تشریحی، چهار جوابی و
- آزمون‌های طبقه‌بندی شده
- ارزشیابی نهایی (از کل کتاب)

غلامرضا امدادی / احمد دلبری



گروه آموزشی اسلام

انتشارات سلام کتاب

سامانه پیامکی: ۱۰۰۰۰۴۶۴۶

www.salamPUB.com

سرشناسه: امدادی، غلامرضا، ۱۳۴۸-
عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار جامع ریاضی سلام (پایه هشتم)
مشخصات نشر: تهران: سلام کتاب
مشخصات ظاهری: ۱۴۴: مصور (رنگی) ۲۲ × ۲۹ س. م.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۷۶-۰۰-۳
وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر
یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
شناسه افزوده: دلبری، احمد، ۱۳۵۸-
شماره کتابشناسی ملی: ۴۵۱۲۵۸۴

کتاب کار ۸ ریاضی



کتاب جامع ریاضی پایه هشتم
مؤلف: غلامرضا امدادی - احمد دلبری
ویراستار: محمد خمار
ناشر: انتشارات سلام کتاب
نوبت چاپ: اول
طراحی جلد و گرید: فاطمه جراحی
صفحه آرا: فهیمه تقوی فر
تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۷۶-۰۰-۳
دفتر مرکزی: تهران، میدان انقلاب، خیابان شهدای زانبارمری، بین ۱۲ فروردین و
اردیبهشت، پلاک ۱۳۴، طبقه ی دوم مدیر فروش: ۰۹۱۰۲۰۱۵۲۰۰
سامانه پیامکی: ۱۰۰۰۰۴۶۴۶
www.salamPUB.com

چاپ و تکثیر تمام یا بخشی از این مجموعه بدون اجازه کتبی ناشر از لحاظ قانونی و شرعی مجاز نمی باشد.



گروه آموزشی سلام

• فصل ۱۸ عددهای صحیح

۵	یادآوری عددهای صحیح
۸	عددهای گویا
۱۰	تمرین‌های مروری
۱۴	بیشتر بیاموزیم

• فصل ۱۹ عددهای اول

۱۷	معرفی عددهای اول
۲۰	تعیین عددهای اول
۲۳	تمرین‌های مروری
۲۵	بیشتر بیاموزیم

• فصل ۲۰ چندضلعی‌ها

۲۹	چندضلعی‌ها و تقابل
۳۱	توازی و تعامد
۳۴	چهارضلعی‌ها
۳۷	تمرین‌های مروری
۳۹	بیشتر بیاموزیم

• فصل ۲۱ جبر و معادله

۴۳	ساده کردن عبارت‌های جبری
۴۵	پیدا کردن مقدار یک عبارت جبری
۴۸	تجزیه عبارت‌های جبری
۵۰	معادله
۵۵	تمرین‌های مروری
۵۸	بیشتر بیاموزیم

• فصل ۲۲ بردار و مختصات

۶۱	جمع بردارها
۶۳	ضرب عدد در بردار
۶۵	بردارهای واحد مختصات
۶۷	تمرین‌های مروری
۷۱	بیشتر بیاموزیم

• فصل ۱۶ مثلث

۷۳	رابطه فیثاغورس
۷۷	شکل‌های هم‌نهشت
۷۸	مثلث‌های هم‌نهشت
۸۰	هم‌نهشتی مثلث‌های قائم‌الزاویه
۸۲	تمرین‌های مروری
۸۴	بیشتر بیاموزیم

• فصل ۱۷ توان و جذر

۸۷	قوانین توان
۹۱	جذر تقریبی
۹۳	نمایش اعداد رادیکالی روی محور
۹۴	خواص ضرب و تقسیم رادیکال‌ها
۹۵	تمرین‌های مروری
۹۸	بیشتر بیاموزیم

• فصل ۱۸ آمار و احتمال

۱۰۱	علم آمار و دسته‌بندی داده‌ها
۱۰۴	احتمال یا اندازه‌گیری شانس
۱۰۶	تمرین‌های مروری
۱۱۰	بیشتر بیاموزیم

• فصل ۱۹ دایره

۱۱۳	خط و دایره
۱۱۴	زاویه محاطی و مرکزی
۱۱۷	تمرین‌های مروری
۱۲۱	بیشتر بیاموزیم

۱۲۴	نوبت اول - نمونه شماره ۱
۱۲۸	نوبت اول - نمونه شماره ۲
۱۳۲	نوبت دوم - نمونه شماره ۱
۱۳۶	نوبت دوم - نمونه شماره ۲
۱۴۰	نوبت دوم - نمونه شماره ۳

مقدمه



درس ریاضی یکی از اصلی‌ترین و پایه‌ای‌ترین دروس در سطوح مختلف تحصیلی بوده و به نحوی مقدمه‌ای برای ورود موفق به مقاطع تحصیلی بالاتر است. از این رو این درس همواره از اهمیت خاصی در بین دبیران و دانش‌آموزان در تمامی پایه‌ها و مقاطع تحصیلی برخوردار بوده و هست.

تدریس ریاضیات نیز از گذشته تا به امروز، یکی از مشکل‌ترین و پرچالش‌ترین بخش‌های تدریس برای دبیران به‌شمار می‌رفته، به‌طوری که دبیران محترم همواره به دنبال یافتن و یا خلق راه‌کارهایی برای تسهیل روند تدریس بوده‌اند و در بیشتر مدارس به جی‌آی‌ک، به کتاب‌های متعدد رجوع شود و یا این که متناسب با نیازها و توانمندی‌ها، هر فرد کتابی متفاوت معرفی گردد، تنها از یک کتاب درسی برای تمامی دانش‌آموزان، استفاده می‌گردد. کتاب‌های درسی وزارت تنها زمینه و چارچوبی کلی را ارائه می‌نمایند و قطعاً در کنار آن‌ها، نیاز به داشتن یک برنامه‌ی جامع، کاربردی و صیقل‌دهی شده ویژه دانش‌آموزان به وضوح احساس می‌شود.

در کتاب پیش رو تلاش شده است، برای آشنایی جامع به همراه نکات مهم آموزشی به منظور تثبیت و مرور آموخته‌های کلی دانش‌آموزان ارائه گردد. همچنین، در بخشی از کتاب راهکارهای کاربردی حل مسائل، در هر فصل بیان شده است که دانش‌آموزان از این طریق می‌توانند این روش‌ها را که فراتر از کتاب درسی هستند فرا گرفته و در مواقع لزوم از آن‌ها استفاده نمایند. همچنین سؤالاتی با عنوان ارزشیابی نهایی در اختیار دانش‌آموزان قرار گرفته است که می‌تواند عاملی تعیین‌کننده در جهت سنجش میزان آمادگی آن‌ها در آزمون‌های پایانی (خرداد ماه) باشد.

در پایان بر خود لازم می‌دانیم، از زحمات تمامی همکاران و عزیزانی که در تهیه این مجموعه، راهنما و یاری‌رسان ما بوده‌اند کمال تشکر و قدردانی را داشته باشیم. با این همه، همه چیز را همگان دانند، از این رو با جان و دل پذیرای نظرات و پیشنهادات سازنده کلیه دبیران محترم و دانش‌آموزان عزیز در سراسر میهن عزیزمان هستیم.

گروه مؤلفان



گروه آموزشی اسلام