

پاسخی، همراه

پایه هفتم



گروه ویراستاران:

اعظم پوریخت - داود حسنی - نیما حیدری - علی خالقی - نادیا رنجیر - سارا شمیم - نسرين صادقی
سیمین صدیقی ابراهیم آبادی - یاسره قاسمی - غلامرضا قدیری - عباس قیاسی - مریم کریم
رضا طاهری کنجین - هوشنگ میرزاوند بروجنی - جعفر مردانی

کریمی، کریم، ۱۳۴۹ -

ریاضی همراه پایه هفتم : سوال های امتحانی با پاسخ ...

تهران: کریمی، کریم، ۱۳۹۳ .

۵۱۹ ص: ۲۹ × ۲۲ س.م

مجموعه کتاب های جویامجد

۹۷۸ - ۶۰۰ - ۰۴ - ۱۴۷۰ - ۲

فیپای مختصر

این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

۳۶۱۸۶۴۴

عنوان : ریاضی همراه پایه هفتم

مؤلف : کریم کریمی

ناشر : مؤلف

طراح و گرافیکست : واحد گرافیک مؤسسه جویامجد تهران

(آرزو باذغن)

حروف نگاران : واحد رایانه مؤسسه جویامجد تهران

(مریم رستمی - سارا شاه حسینی - فاطمه کاوشی)

توبیت چاپ : اول، ۱۳۹۳

شمارگان : ۵۰۰۰ جلد

چاپ : ششم

لیتوگرافی : نویس

قیمت : ۲۲۰۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص مؤلف است و

هرگونه کپی برداری و نقل مطالب بدون اجازه مؤلف

پیگرد قانونی دارد.

شابک ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۰۴ - ۱۴۷۰ - ۲

ISBN 978 - 600 - 04 - 1470 - 2

۰۲۱ - ۴۴۷۰۶۰۶۰ (خط ۳۰)

بخش مرکزی : ۰۲۱ - ۴۴۱۰۷۰۶۱۴

۰۹۱۲۴۹۶۰۹۳۶

« به نام خدا »

چیزی که دانش می‌آراید، راستی است.

« ابوعلی سینا »

در پی درخواست و تقاضای همکاران علم گستر مبنی بر این که کتابی را ارائه دهیم با محتوای سؤال‌های با پاسخ و پس از آن سؤال‌های بدون پاسخ، موسسه جویامجد این مجموعه را آماده نمود تا این که اجابت کند بر نظر دبیران عزیز در پهنه این مرز و بوم. امید آن را داریم تا این کتاب نیز مورد استفاده باشد. تفاوت آن با ریاضی مدرسه آموزش است که در کتاب ریاضی همراه، آموزش حذف شده است و به طبع حجم آن کمتر از ریاضی مدرسه می‌باشد.

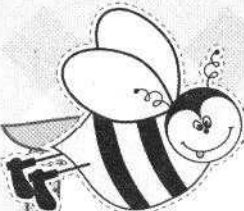
آشنایی با ریاضی همراه

سؤال‌های امتحانی با پاسخ: در این قسمت سؤال‌های فراوان طرح شده است و پاسخ آن‌ها را ارائه داده‌ایم تا به نحوی قسمتی از حجم آموزش و پرسش و پاسخ دبیران عزیز را کاهش دهیم. دانش‌آموزان با حل نمونه سؤال‌های امتحانی و مراجعه به پاسخ آن‌ها اشکالات خود را برطرف نموده و از توان بیش‌تری برای آزمون‌های پایانی سال برخوردار شوند.

سؤال‌های امتحانی بدون پاسخ: در این قسمت تمرین‌های بسیار فراوان، متنوع و پرتکرار ارائه شده است تا عزیزی که از این منبع استفاده می‌نماید تسلط و احاطه بیش‌تری به مطالب درسی داشته باشند. هر فصل به شکل کاملاً مجزایی بر اساس کتاب درسی به بخش‌های مختلف تقسیم می‌شود.

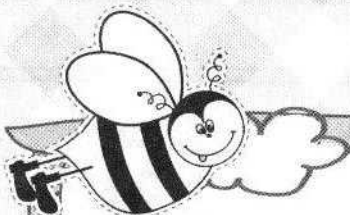
ضمن آرزوی موفقیت برای همکاران و معلمان دلسوز، از کلیه عزیزی که با انتقادات و پیشنهادهای خود اینجانب را در بهبود هر چه بیشتر این مجموعه یاری می‌کنند کمال تشکر و امتنان را دارم. با سپاس فراوان.

کریم کریمی



فهرست مطالب

۶	فصل ۱ - راهبردهای حل مسئله
۷	راهبرد رسم شکل
۱۰	راهبرد الگوسازی
۱۳	راهبرد حذف حالت‌های نامطلوب
۱۶	راهبرد الگویابی
۱۹	راهبرد حدس و آزمایش
۲۲	راهبرد زیر مسئله
۲۵	راهبرد حل مسئله ساده‌تر
۲۸	راهبرد روش‌های نمادین
۳۱	فصل ۲ - عددهای صحیح
۳۲	معرفی عددهای علامت‌دار
۴۶	جمع و تفریق عددهای صحیح (۱)
۵۹	جمع و تفریق عددهای صحیح (۲)
۷۳	ضرب و تقسیم عددهای صحیح
۸۸	تمرین‌های دوره‌ای (۱)
۹۴	فصل ۳ - جبر و معادله
۹۵	الگوهای عددی
۱۰۴	عبارت‌های جبری
۱۲۲	مقدار عددی یک عبارت جبری
۱۳۷	معادله
۱۴۹	تمرین‌های دوره‌ای (۲)
۱۵۳	فصل ۴ - هندسه و استدلال
۱۵۴	روابط بین پاره‌خط‌ها
۱۷۴	روابط بین زاویه‌ها
۱۹۹	تبدیلات هندسی
۲۱۹	شکل‌های مساوی (هم‌نهشت)



۲۳۸	فصل ۵ - شمارنده‌ها و اعداد اول
۲۳۹	عدد اول
۲۵۳	شمارنده اول
۲۶۲	بزرگ‌ترین شمارنده مشترک
۲۷۱	کوچک‌ترین مضرب مشترک
۲۸۴	فصل ۶ - سطح و حجم
۲۸۵	حجم‌های هندسی
۲۹۷	محاسبه حجم‌های منشوری
۳۱۱	مساحت جانبی و کل
۳۲۵	حجم و سطح
۳۳۶	فصل ۷ - توان و جذر
۳۳۷	تعریف توان
۳۴۹	محاسبه عبارت‌های توان‌دار
۳۵۹	ساده کردن عبارت‌های توان‌دار
۳۷۴	جذر و ریشه
۳۹۰	فصل ۸ - بردار و مختصات
۳۹۱	پاره‌خط جهت‌دار
۴۰۳	بردارهای مساوی و قرینه
۴۱۳	مختصات
۴۳۳	بردار انتقال
۴۶۰	فصل ۹ - آمار و احتمال
۴۶۱	جمع‌آوری و نمایش داده‌ها
۴۷۴	نمودارها و تفسیر نتیجه‌ها
۴۸۹	احتمال یا اندازه‌گیری شانس
۵۰۴	احتمال و تجربه