

راهنمای گام به گام

$$۳ \times ۱$$

منتشران

ریاضی (۲)

معلم گرامی - دانش آموز عزیز - اولیا، محترم،
مژده لطفا برگ آخر این کتاب را مطالعه فرمایید.

مؤلف: مهندس بابک کمالی

کمالی، بابک ۱۳۵۰-
گام به گام با کتاب ۳×۱ منتشران راهنمای ریاضی (۲) دبیرستان
مؤلف: بابک کمالی
- تهران: منتشران، ۱۳۸۴.
۴۹۴ ص: مصور، جدول.

ISBN: 964-378-086-4 ریال ۲۲۰۰۰

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱. ریاضیات - - کتاب های درسی - - راهنمای آموزشی (متوسطه).

۲. ریاضیات - - پرسش ها و پاسخ ها (متوسطه).

۳. ریاضیات - - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه).

۵۱۰/۷۶

۸۵ گ/۱۳۹ AQ

۸۴-۱۰۶۲۶ م

کتابخانه ملی ایران

انتشارات منتشران

آدرس: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، پاساژ کتاب فروردین، طبقه زیر همکف
شماره تلفن: ۶۴۶۹۵۷۱-۶۴۹۳۶۱۵-۶۴۹۳۴۹۰ ص- پ: ۱۳۹-۱۳۱۴۵

تلفن سفارش شهرستان: ۵-۶۹۶۴۷۲۳



■ عنوان کتاب : راهنمای گام به گام ریاضی (۲) دبیرستان

■ ناشر : نشر منتشران

■ مؤلف : بابک کمالی

■ تیراژ : ۱۰۰۰۰ نسخه

■ حروفچین : سحر خداوردی

■ نوبت چاپ : اول - ۱۳۸۴

■ چاپ : الهادی

■ لیتوگرافی : الهادی

■ شابک : ۹۶۴-۳۷۸-۰۸۶-۴

مژده

مژده

لطفاً برگ آخر کتاب را مطالعه بفرمایید.

قیمت: ۲۲۰۰ تومان

ISBN: 964-378-086-4

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ بوده و متفلفین تمت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۸۳	آزمون (۷)	۶	عنوان اول: خودآموز ریاضی (۲)
۲۸۴	آزمون (۸)	۷	فصل اول:
۲۸۵	بیشتر بدانیم	۷	بخش اول:
۲۸۹	آزمون بیشتر بدانیم	۲۷	بخش دوم:
۲۹۳	فصل ششم: روابط بین نسبت‌های مثلثاتی	۳۴	تمرین صفحه‌ی ۷۰ کتاب درسی
۳۲۰	تمرین صفحه‌ی ۱۲۳ کتاب درسی	۴۳	تمرین صفحه‌ی ۱۲ کتاب درسی
۳۲۲	تمرین صفحه‌ی ۱۳۰ و ۱۳۱ کتاب درسی	۵۰	تمرین صفحه‌ی ۱۸ کتاب درسی
۳۲۹	تمرین صفحه‌ی ۱۳۲ تا ۱۳۴ کتاب درسی	۵۳	آزمون (۱)
۳۴۱	آزمون (۹)	۵۴	آزمون (۲)
۳۴۲	بیشتر بدانیم	۵۵	بیشتر بدانیم
۳۴۵	آزمون بیشتر بدانیم	۶۰	آزمون بیشتر بدانیم
۳۴۸	فصل هفتم: بردار	۶۳	فصل دوم:
۳۶۲	تمرین صفحه‌ی ۱۴۲ و ۱۴۳ کتاب درسی	۶۳	بخش اول: رابطه و تابع
۳۷۱	تمرین صفحه‌ی ۱۴۹ و ۱۵۰ کتاب درسی	۸۷	بخش دوم: قرینه‌یابی و...
۳۷۶	آزمون (۱۰)	۹۳	آزمون (۲) و (۴)
۳۷۷	بیشتر بدانیم	۹۴	تمرین صفحه‌ی ۲۵ کتاب درسی
۳۸۰	آزمون بیشتر بدانیم	۹۷	تمرین صفحه‌ی ۳۷ تا ۳۹ کتاب درسی
۳۸۲	فصل هشتم:	۱۰۵	تمرینات دوره‌ای صفحات ۴۰ تا ۴۳ کتاب درسی
۳۸۳	بخش اول: آنالیز ترکیبی	۱۱۸	تمرین صفحه‌ی ۴۸ و ۴۹ کتاب درسی
۳۸۹	بخش دوم: احتمال	۱۲۲	بیشتر بدانیم
۳۹۷	آزمون (۱۱)	۱۲۸	آزمون بیشتر بدانیم
۳۹۸	آزمون (۱۲)	۱۳۱	فصل سوم:
۴۰۱	تمرین صفحه‌ی ۱۵۴ و ۱۵۵ کتاب درسی	۱۴۱	بخش اول: ماتریس
۴۰۵	تمرین صفحه‌ی ۱۶۰ و ۱۶۱ کتاب درسی	۱۵۰	بخش دوم: دستگاه‌های دو معادله و دو مجهول
۴۱۱	تمرین صفحه‌ی ۱۶۲ و ۱۶۳ کتاب درسی	۱۶۰	آزمون (۵)
۴۱۶	تمرین صفحه‌ی ۱۷۱ کتاب درسی	۱۶۱	تمرین صفحه‌ی ۵۹ تا ۶۲ کتاب درسی
۴۱۹	تمرین صفحه‌ی ۱۷۲ و ۱۷۳ کتاب درسی	۱۶۷	تمرین صفحه‌ی ۷۳ تا ۷۵ کتاب درسی
۴۲۸	بیشتر بدانیم	۱۸۱	بیشتر بدانیم
۴۳۱	آزمون بیشتر بدانیم	۱۸۵	آزمون بیشتر بدانیم
۴۳۴	عنوان دوم: مجموعه سؤالات امتحانی ریاضیات (۲)	۱۸۷	فصل چهارم:
۴۳۵	فصل اول	۱۸۷	بخش اول: رسم توابع مثلثاتی
۴۴۰	فصل دوم:	۱۹۰	بخش دوم: تابع جزء صحیح...
۴۴۷	فصل سوم:	۱۹۳	بخش سوم: توابع نمایی و لگاریتمی
۴۵۱	فصل چهارم:	۲۰۰	تمرین صفحه‌ی ۸۰ کتاب درسی
۴۵۵	فصل پنجم:	۲۰۵	تمرین صفحه‌ی ۸۴ کتاب درسی
۴۵۸	فصل ششم:	۲۰۹	تمرین صفحه‌ی ۹۲ و ۹۳ کتاب درسی
۴۶۱	فصل هفتم:	۲۱۵	تمرین صفحه‌ی ۹۴ تا ۹۶ کتاب درسی
۴۶۴	فصل هشتم:	۲۲۹	آزمون (۶)
۴۶۶	آزمون‌های نوبت اول و دوم	۲۳۰	بیشتر بدانیم
۴۶۹	عنوان سوم: تست‌های طبقه‌بندی‌شده‌ی ریاضیات (۲)	۲۳۶	آزمون بیشتر بدانیم
۴۷۰	آزمون تستی فصل اول	۲۴۰	فصل پنجم:
۴۷۳	آزمون تستی فصل دوم	۲۴۰	بخش اول: دنباله‌ی اعداد
۴۷۶	آزمون تستی فصل سوم	۲۴۳	بخش دوم: تصاعد عددی
۴۸۱	آزمون تستی فصل چهارم	۲۵۳	بخش سوم: تصاعد هندسی
۴۸۴	آزمون تستی فصل پنجم	۲۶۰	تمرین صفحه‌ی ۹۹ و ۱۰۰ کتاب درسی
۴۸۷	آزمون تستی فصل ششم	۲۶۳	تمرین صفحه‌ی ۱۰۳ و ۱۰۴ کتاب درسی
۴۹۰	آزمون تستی فصل هفتم	۲۶۸	تمرین صفحه‌ی ۱۰۷ و ۱۰۸ کتاب درسی
۴۹۱	آزمون تستی فصل هشتم	۲۷۶	تمرین صفحه‌ی ۱۱۰ و ۱۱۱ کتاب درسی
		۲۷۹	تمرین صفحه‌ی ۱۱۴ کتاب درسی

به نام خدا

کلام مؤلف: داستان کتاب‌های ۳×۱

از ابتدای کار فرهنگی‌ام همواره در این اندیشه بودم که چگونه می‌توان به نیازهای اساسی دانش‌آموزان پاسخ گفته، با حفظ این معیار در وقت و هزینه ایشان نیز صرفه‌جویی نمود.

با این نیت و به خواست خداوند متعال و با کمک‌های مدیریت محترم انتشارات منتشران این سیستم افتخار دارد که مجموعه‌ای از ریاضیات به دانش‌آموزان ارائه دهد که دانش‌آموزان با صرف یک وقت (برای تهیه کتاب) و یک هزینه (برای خرید کتاب) ۳ کتاب را به منزل ببرند. از این جهت است که نام «۳×۱» را برای این مجموعه برگزیده‌ایم. کتابی که در دست شماست شامل ۳ عنوان به شرح زیر است:

عنوان اول: که خودآموز و راهنمای ریاضیات (۲) می‌باشد: شامل آموزش کامل نکات، تعاریف و مطالب کتاب به همراه حل تمرینات کتاب درسی همچنین آزمون‌های مرحله‌ای جهت سنجش دانش‌آموزان می‌باشد. در این قسمت از کتاب دانش‌آموزان قادر خواهند بود که مطالب و نکات را به خوبی فرا گیرند و در آخر هر بخش یا فصل با پاسخگویی به سؤالات آزمون‌های مرحله‌ای خود را در میزان یادگیری محک بزنند. در ضمن توصیه می‌گردد که تمرینات کتاب را خود حل نموده و با مراجعه به پاسخ آنها در این کتاب اشکالات خود را برطرف نمایند.

عنوان دوم: شامل سؤالات امتحانی پایان ترم مناطق مختلف به صورت طبقه‌بندی شده می‌باشد. این قسمت به دانش‌آموزان امکان می‌دهد تا با سؤالات امتحانی و نحوه‌ی طرح آنها، در امتحانات مختلف آشنا شده و با حل آنها آبدیده گردند و خود را برای امتحان آماده نمایند.

عنوان سوم: شامل نکات برگزیده کنکوری و تست‌های طبقه‌بندی شده است و هدف از اضافه کردن این قسمت به کتاب، آشنایی دانش‌آموزان با بعضی از نکات و تست‌های کنکور در سطح کتاب درسی می‌باشد.

کاملاً واضح است که هر یک از عنوان‌های فوق به صورت یک کتاب در بازار به دانش‌آموزان عرضه می‌گردد. و برای آنکه هر یک از عناوین فوق به صورت یک کتاب قابل عرضه گردد، مؤلفین مجبورند مطالب، مثال یا سؤال‌هایی از خود به کتاب اضافه کنند.

مؤلف در این کتاب با حذف این مطالب اضافه و با استفاده از نظارت مستمر پرسنل دلسوز انتشارات و همچنین با بهره‌گیری از حروفچینی مناسب توانست این مطالب را در یک کتاب برای استفاده دانش‌آموزان جای دهد. در مجموع این کتاب با ارائه نکات کاربردی، تعاریف مهم، نمونه سؤالات اساسی و مثال‌های ارزشمند و تست‌های طبقه‌بندی شده و آزمون‌های مرحله‌ای به عنوان بهترین منبع برای ریاضیات (۲) به دانش‌آموزان توصیه می‌گردد.

بابک کمالی

مقدمه‌ی ویرایش جدید

بچه‌ها سلام. در ویرایش جدید سعی نمودیم تا کمی به خواسته‌ها و نامه‌های شما نزدیک شویم. برای همین منظور فاکتورهای زیر در کتاب لحاظ گردیده است:

۱- در گذشته کلیه‌ی تمرینات کتاب درسی به طور متمرکز در یک جای کتاب قرار داشت که در چاپ جدید تمرینات هر بخش را به انتهای همان بخش منتقل نموده‌ایم. (تا بچه‌های بی‌حوصله نیاز به گشت‌گذار در کتاب نداشته باشند!)

۲- در چاپ‌های قبلی صورت سوالات موجود نبود که اضافه شده‌اند. (برای بچه‌های تنبلی که نمی‌خوان اول تمرین رو حل کنن و فقط رونویسی می‌کنن! - برای شوخی)

۳- چاپ جدید شامل مطالب جالب و خواندنی «بیشتر بدانیم» است. توصیه می‌کنیم وقتی مطمئن شدید که مطالب کتاب را آموخته‌اید سراغ این بخش بروید و سپس آزمون بیشتر بدانیم را حل کنید.

۴- تست‌های طبقه‌بندی شده را به ۸ آزمون تستی تبدیل نموده‌ایم تا در انتها خود را امتحان کنید.

تقدیر و تشکر:

در پایان بر خود واجب می‌دانم از کسانی که در به ثمر رسیدن این کتاب ایفای نقش نموده‌اند تقدیر نمایم. ابتدا آقای سیداحمد موسوی مدیریت محترم انتشارات که قلم در مورد خوبی‌های ایشان ناتوان است. سپس آقای بیات معاونت محترم انتشارات که با دلسوزی بسیار، نظارت بر کلیه‌ی مراحل کار را بر عهده دارند. آقای بهمنی روابط عمومی انتشارات که با ارتباطات قوی مراحل به ثمر رسیدن کتاب را تسریع بخشیده‌اند، و بالاخره تشکر فراوان از آقای پیام بحیرانی و خانم فرانک توکلی و خانم کرمی که ویراستاری کتاب را به عهده داشته‌اند و خانم کرمی که نمونه‌خوانی این کتاب را انجام داده‌اند.

موفق باشید

بابک کمالی

بهار ۸۴