

۱۴۲۲۹۵۴  
۲۵/۵/۱۱

11-08-1609:16:19 P.U

پاسخ نامه

ریاضی ۶م  
شهاب

حمیدرضا بیات  
مرتضی خمایی ابدی  
کیان کریمی خراسانی

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | بیات، حمیدرضا                                                                                           |
| عنوان و پدیدآور     | پاسخ‌نامه ریاضی ۱۶م شهاب                                                                                |
| مشخصات نشر          | تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۵                                                                            |
| مشخصات ظاهری        | ۱۹۶ص: مصور، جدول، نمودار                                                                                |
| شابک                | ۹۷۸-۹۶۴-۰۷-۲۵۲۶-۹                                                                                       |
| وضعیت فهرست نویسی   | فیبا.                                                                                                   |
| یادداشت             | فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <a href="http://opac.nlai.ir">http://opac.nlai.ir</a> قابل دسترسی است |
| شناسه افزوده        | خامی ابدی، مرتضی                                                                                        |
| شناسه افزوده        | کریمی خراسانی، کیان                                                                                     |
| شماره کتابشناسی ملی | ۴۲۴۶۲۰۴                                                                                                 |



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

11-08-1608:16:19 P.U

فروشگاه اینترنتی مبتکران  
www.mobtakeran.com

بها: ۱۶۰۰۰ تومان

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

دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده

طرح جلد: آرتم

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

لیتوگرافی: رسام گرافیک

چاپخانه: فرین

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

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

www.mobtakeran.com

تلفن: ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰ دورنگار ۶۱۰۹۴۱۵۵

به نام خداوند جان و خرد

کزین برتر اندیشه برنگذرد

بسیار خرسندیم که مجموعه کتاب‌های «شماره ۱» 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 «مجموعه ۱» این است که می‌توان به آن به راحتی دسترسی کرد. در این مجموعه، علاوه بر کتاب درسی، مجموعه‌ای از آموختن پیشرفته کتاب درسی با مثال‌های متنوع؛

- تمرین‌های تفکیک شده براساس درس‌های هر فصل؛

- پرسش‌های چهارگزینه‌ای برای هر فصل همراه با پاسخ کلیدی در انتهای کتاب

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

- طبقه‌بندی تمرین‌ها و پرسش‌های چهارگزینه‌ای به دشوار (☆) و دارای نکته کلیدی (★)

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 خممامی‌ابدی و کیان کریمی‌خراسانی که این کتاب را زیر نظر دبیر مجموعه آقای مهندس هادی عزیززاده تألیف کرده‌اند، تشکر کنیم.

هم‌چنین از خانم‌ها فیروزه مرادی و حمیده نوروزی و فرشته کلاهی که زحمت حروفچینی و صفحه‌آرایی و نرگس سریندی و رضیه صفریان که زحمت ترسیم شکل‌ها را بر عهده داشته‌اند، و بهاره خدای (گرافیست) سپاسگزاریم.

انتشارات مبتکران

bayat@mobtakeran.com

پست الکترونیک برای آگاهی از نقطه نظرها و پیشنهادها:

فصل ۱: اعداد و الگوها

۵ پاسخ تمرین ها ..... ۶

۹ پاسخ پرسش های چهار گزینه ای ..... ۹

فصل ۲: کسرها

۳۳ پاسخ تمرین ها ..... ۳۴

۳۹ پاسخ پرسش های چهار گزینه ای ..... ۳۹

فصل ۳: اعداد اعشاری

۵۳ پاسخ تمرین ها ..... ۵۴

۶۰ پاسخ پرسش های چهار گزینه ای ..... ۶۰

فصل ۴: تقارن و مختصات

۶۹ پاسخ تمرین ها ..... ۷۰

۷۵ پاسخ پرسش های چهار گزینه ای ..... ۷۵

فصل ۵: داده های گویا

۸۱ پاسخ تمرین ها ..... ۹۰

۹۴ پاسخ پرسش های چهار گزینه ای ..... ۹۴

فصل ۶: تناسب و درصد

۱۱۹ پاسخ تمرین ها ..... ۱۲۰

۱۲۵ پاسخ پرسش های چهار گزینه ای ..... ۱۲۵

فصل ۷: عددهای تقریبی

۱۴۵ پاسخ تمرین ها ..... ۱۴۶

۱۴۸ پاسخ پرسش های چهار گزینه ای ..... ۱۴۸

فصل ۸: استعداد تحلیلی و هوش

۱۵۵ پاسخ تمرین ها ..... ۱۵۶

۱۵۹ پاسخ پرسش های چهار گزینه ای ..... ۱۵۹

آزمون های چهار گزینه ای

۱۷۵ پاسخ پرسش های مسابقات ریاضی کانگورو ۲۰۱۶ ..... ۱۷۶

پاسخ پرسش های ریاضی آزمون ورودی مدارس ..... ۱۷۶

استعدادهای درخشان ۹۴ - ۹۳ ..... ۱۸۱

پاسخ پرسش های ریاضی آزمون ورودی مدارس ..... ۱۸۱

استعدادهای درخشان ۹۵ - ۹۴ ..... ۱۸۵

پاسخ پرسش های استعداد های تحلیلی ..... ۱۸۵

برودی مدارس استعداد های درخشان ۹۶ - ۹۵ ..... ۱۸۹

پاسخ پرسش های ریاضی آزمون ورودی مدارس ..... ۱۸۹

استعداد های درخشان ۹۶ - ۹۵ ..... ۱۹۱

پاسخ پرسش های استعداد های تحلیلی ..... ۱۹۱

برودی مدارس استعداد های درخشان ۹۷ - ۹۶ ..... ۱۹۵

پاسخ پرسش های ریاضی آزمون ورودی مدارس ..... ۱۹۵

استعداد های درخشان ۹۸ - ۹۷ ..... ۱۹۹

پاسخ پرسش های استعداد های تحلیلی ..... ۱۹۹

11-08-1609:16:19 P.U