

به نام خدا

# کتاب کار نمونه

## ریاضی نهم

[www.ketab.ir](http://www.ketab.ir)

نویسنده: محمد جواد خیرده

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| سرشناسه              | خبرده، محمد جواد، ۱۳۵۶، نویسنده                    |
| عنوان و نام پدیدآور  | کتاب کار نمونه ریاضی نهم / نویسنده محمد جواد خبرده |
| مشخصات نشر           | استهبان: سینه بان، ۱۳۹۷.                           |
| مشخصات ظاهری         | ۱۲۲ص: مصور، جدول، نمودار، ۲۲ × ۲۹ س.م.             |
| شابک                 | ۷-۱۰-۶۰۳۳-۶۲۲-۹۷۸ / قیمت ۲۵۰۰۰ تومان               |
| وضعیت فهرست نویسی    | فیهای مختصر                                        |
| موضوع                | کتاب کمک آموزشی                                    |
| شماره کتاب شناسی ملی | ۵۳۲۳۸۵۸                                            |

www.ketab.ir  
  
 انتشارات سینه بان  
 SETAHBAN

عنوان: کتاب کار نمونه ریاضی نهم  
 تالیف: محمد جواد خبرده  
 چاپ نخست: ۱۳۹۷ / قطع: رحلی / صفحه ۱۲۲ / شمارگان ۱۰۰۰ نسخه  
 شماره نشر: ۲۳۰  
 ویراستار و صفحه آرا: محمد جواد خبرده  
 طراحی جلد: محمد جواد خبرده  
 چاپ و صحافی: نقش و نگار  
 ناشر: انتشارات سینه بان، استان فارس، استهبان، خیابان میثم، پلاک ۱۰، کد پستی: ۳۳۳۶۴ - ۷۴۵۱۸  
 تلفن: ۵۳۲۲۸۶۳۳ - ۰۷۱ همراه: ۰۹۳۷۲۷۷۲۹۱۲  
 پست الکترونیک: Setahban.publication@gmail.com  
 شابک: ۷-۱۰-۶۰۳۳-۶۲۲-۹۷۸

## پشگفتار

این کتاب در راستای کتاب درسی و برای تعمیق بخش‌های کتاب درسی ریاضی پایه‌ی نهم تهیه شده، که حاصل تجربه‌ی بیست سال تدریس در مدارس نمونه بوده است؛ با این همه تیزبینی صاحب نظران در هنگام تدریس در نقد منصفانه‌ی این کتاب بسیار ضروری و کارگشا است، چرا که بی نقصی این کتاب هیچ گاه در تصور نبوده است!

فصل‌های کتاب متناظر با کتاب درسی ریاضی است، به این صورت که با ارائه درسنامه‌ای از هر بخش، به صورت دسته‌بندی کردن مطالب و بیان مرحله به مرحله‌ی آنها، روندی نظام مند را در یادگیری دانش آموزان فراهم آورده. همچنین با بیان نکات و تذکرات مناسب سعی کرده‌ام تا دانش‌آموزان را با اشتباه‌های رایج و بدفهمی‌های مطالب درسی، تا حد امکان آشنا کنم. پس از بیان هر موضوع مثال‌های متنوعی آورده شده که معمولاً از ساده به مشکل می‌باشند، که اکثر آنها در سطح مدارس نمونه بوده و مدرسان گرامی می‌توانند با توجه به شرایط کلاس و زمانی که در اختیار دارند به حل برخی از آنها بپردازند، سپس از دانش‌آموزان بخواهند تا در کلاس چند مثال را خودشان حل کنند و حتماً تعدادی از آنها را به عنوان تکلیف در منزل به عهده دانش‌آموزان قرار دهند.

دانش‌آموزان عزیز نیز توجه داشته باشند که این کتاب شامل نگاه عمیق‌تری به کتاب درسی ریاضی پایه‌ی نهم است، که شامل مسائل بسیاری است که بعضی ساده‌تر و برخی پیچیده‌تر هستند. توصیه می‌کنم که درباره‌ی مسائل کتاب به اندازه‌ی کافی فکر کنید و سریع به دنبال پرسیدن جواب از دیگران نباشید! زیرا در این صورت بسیار کم از این کتاب بهره خواهید برد.

در پایان از تمامی همکاران گرامی‌ام و دانش‌آموزان عزیزم که در تحقق این کتاب مرا یاری کردند کمال تشکر و قدردانی را می‌نمایم. همچنین از ناشر محترم که کمک زیادی به اینجانب کردند سپاسگزارم.