

# ریاضے همراه ۲

(پایہ ہفتم، متوسطہ ی اوّل)

کتاب شامل موارد زیر است:

• سوال های آموزشی

• سوال های تیمی

• نمونه سوال فصلی

• نمونه سوال نوبت اول و دوم

مؤلف: سمیه رحیمی

|                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : رحیمی، سمیه، ۱۳۶۵-                                                                                       |
| عنوان و نام پدیدآور | : ریاضی همراه                                                                                              |
| مشخصات نشر          | : گنگان: انتشارات نوروزی، ۱۳۹۴.                                                                            |
| مشخصات ظاهری        | : ۱۷۸ ص.                                                                                                   |
| شابک                | : 978-600-364-420-5                                                                                        |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیای مختصر                                                                                               |
| یادداشت             | : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <a href="http://opac.nlai.ir">http://opac.nlai.ir</a> قابل دسترسی است |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۳۹۷۶۵۲۹                                                                                                  |

## ریاضی همراه

تالیف: سمیه رحیمی

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۱۷۸ ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۵۰۰

شماره شابک: ۵-۴۲۰-۳۶۴-۶۰۰-۹۷۸

چاپ و نشر: نوروزی-۰۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸

قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان



نشانی: گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، بازار رضا (ع)، ۰۱۷-۳۲۲۴۲۲۵۸  
 دورنگار: ۰۱۷-۳۲۲۲۰۰۴۷ آدرس الکترونیکی: [Entesharate.noruzi@gmail.com](mailto:Entesharate.noruzi@gmail.com)  
 سایت انتشارات: [www.Entesharate-noruzi.com](http://www.Entesharate-noruzi.com)

## فهرست مطالب

|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| ۴   | ۱ راهبردهای حل مسئله        |
| ۱۴  | ۲ عددهای صحیح               |
| ۳۲  | ۳ جبر و معادله              |
| ۵۳  | ۴ هندسه و استدلال           |
| ۷۰  | ۵ شمارنده‌ها و اعداد اول    |
| ۸۶  | ۶ سطح و حجم                 |
| ۹۸  | ۷ توان و جذر                |
| ۱۱۱ | ۸ بردار و مختصات            |
| ۱۲۷ | ۹ آمار و احتمال             |
| ۱۴۲ | ۱۰ آزمون‌های نوبت اول و دوم |

## مقدمه

امروزه شاهد هستیم که در کتاب درسی پایه‌ی هفتم جای کافی برای پاسخ به تمرین‌ها وجود دارد. به نظر به تعداد انگشت شماری تمرین، جای کافی ندارند<sup>۱</sup> که آنها را به همراه فضای مناسب در این کتاب قرار داده‌ایم تا دانش‌آموزان عزیز نیازی به تهیه‌ی دفتر ریاضی نداشته باشند. در راستای تحقق این هدف، در آخر هر فصل فضایی را نیز برای یادداشت‌های دیگر دانش‌آموزان اختصاص داده‌ایم. در این کتاب سعی شده است که هر فصل مطابق کتاب درسی باشد. تعداد سوال‌ها را محدود کرده‌ایم تا خواندن آنها از حوصله‌ی دانش‌آموزان خارج نباشد. محتوای هر فصل:

□ سوال‌های آموزشی: در ابتدای هر فصل نمونه سوال‌هایی با پاسخ کامل قرار داده شده است که سعی شده آموزش اهداف آن فصل در این نوع سوال‌ها گنجانده شود.

□ سوال‌های تیمی: همکاران عزیز با توجه به روش تیم‌داری در کلاس‌ها، می‌توانند از این قسمت در راستای اهداف خود سر کلاس استفاده نمایند. سطح این سوال‌ها عادی در نظر گرفته شده تا اکثر دانش‌آموزان در کار تیمی حضور فعال داشته باشند.

□ نمونه سوال: در این قسمت سوال‌های متعددی قرار داده شده که حل آنها به دانش‌آموزان عزیز محول شده است.

در این کتاب تعدادی آزمون نوبت اول و نوبت دوم قرار داده‌ایم که نزدیک امتحانات نوبت مورد استفاده‌ی دانش‌آموزان و مخصوصاً دبیران عزیز قرار گیرد.

سعی شده کتاب حاضر بی عیب و نقص باشد اما همواره این هدف آرمانی خواهد بود. لذا از حضور سروران عزیزی که کتاب را تورق می‌نمایند خواهشمندم موارد اصلاحی را متذکر شوند.

سمیه رحیمی