



کتاب کار

پایه (ویژه‌ی تابستان)

دوم متوسط‌ی اول (پایه‌ی هشتم)

مؤلفان:

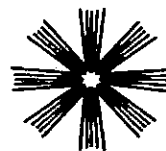
امیر خراسانی، مهدی امینی

ویراستار: سارا عدل‌خواه

مدیر تولید: فاطمه راسخ

|                     |                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : خراسانی، امیر، ۱۳۴۶ -                                                                   |
| عنوان و نام پدیدآور | : کتاب کار ریاضی (ویژه تابستان) دوم متوسطه ی اول - پایه ی هشتم                            |
| مشخصات نشر          | : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۳.                                                        |
| مشخصات ظاهری        | : ۵۶ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.                                                                      |
| شابک                | : 978-600-00-0169-8                                                                       |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیا                                                                                     |
| یادداشت             | : این مدرک در آدرس <a href="http://opac.nlai.ir">http://opac.nlai.ir</a> قابل دسترسی است. |
| شناسه افزوده        | : امینی، مهدی، ۱۳۴۷-                                                                      |
| شناسه افزوده        | : عدل خواه، سارا،                                                                         |
| شناسه افزوده        | : راسخ، فاطمه                                                                             |
| شماره شناسی ملی     | : ۳۵۳۴۲۳۶                                                                                 |

#### انتشارات کانون فرهنگی آموزش



|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| عنوان کتاب:         | کتاب کار ریاضی دوم - اول (پایه هشتم)        |
| برنامه ریزی آموزشی: | کاظم قلم چینی                               |
| مؤلفان:             | امیر خراسانی - مهدی امینی                   |
| ویراستاران:         | سارا عدل خواه                               |
| مدیر تولید:         | فاطمه راسخ                                  |
| هماهنگی و اجرا:     | نازنین فروغی                                |
| گرافیک و صفحه آرا:  | زهره تاجیکه                                 |
| حروف چین:           | نازنین فروغی                                |
| طراح جلد:           | حسن نساری                                   |
| ناظر چاپ:           | رضا سعدآبادی                                |
| قطع:                | رحلی                                        |
| نوبت چاپ:           | اول (۱۳۹۳)                                  |
| چاپخانه:            | چکاد چاپ                                    |
| تیراژ:              | ۳۰۰۰                                        |
| لیتوگرافی:          | چکاد چاپ                                    |
| قیمت:               | ۵۵۰۰ تومان                                  |
| شابک:               | ISBN:(978-600-00-0169-8) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۱۶۹-۸ |

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و، متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار میگیرند  
نشانی: خیابان فلسطین ترسیده به خیابان انقلاب بن بست حاجیان پلاک ۷



## سؤال:

فصل اول: عددهای صحیح ..... ۵

فصل دوم: عددهای گویا ..... ۱۰

فصل سوم: حساب عددهای طبیعی ..... ۲۳

فصل چهارم: بردار و مختصات (۱) ..... ۳۱

فصل پنجم: بردار و مختصات (۲) ..... ۳۶

## پاسخ تشریحی:

فصل اول: عددهای صحیح ..... ۴۲

فصل دوم: عددهای گویا ..... ۴۵

فصل سوم: حساب عددهای طبیعی ..... ۵۰

فصل چهارم: بردار و مختصات (۱) ..... ۵۲

فصل پنجم: بردار و مختصات (۲) ..... ۵۳

کتابی که در دستان شماست برای آشنایی بیشتر شما با مباحث کتاب ریاضی هشتم و تسلط شما بر آن طراحی شده است. در این کتاب که یژه‌ی تابستان است و طبق، پیشروی آزمون‌های تابستان ۵ بخش دارد که سه فصل از کتاب درسی را پوشش می‌دهد. هر فصل با توجه به مباحث متنوع آن فصل به قسمت‌های کوچک‌تری به نام زیرفصل تقسیم شده است. هر زیرفصل از کتاب شامل چند قسمت مختلف می‌باشد:

**مفهوم‌ها و کاربردها:** در این قسمت، درس‌نامه‌ای بسیار کوتاه اما کاربردی قرار داده شده است که در آن نکات اصلی درس آمده است. خواندن این بخش، به معنای مروری بر تمامی فعالیت‌ها و کاردرکلاس‌های کتاب می‌باشد.

**درست یا نادرست:** در این بخش می‌توانید تسلط خود را بر مفاهیم و نکات کلیدی کتاب بسنجید. همان‌طور که می‌دانید، تسلط بر ریاضی، داشتن دانش تعاریف و محفوظات می‌باشد. سوال‌هایی با پاسخ کوتاه: در این بخش تنها تسلط شما بر محاسبات سریع و صیزان دانش شما در آن مبحث سنجیده می‌شود. در این قسمت شما فقط می‌باید جواب درست را با تکیه بر مفاهیم کتاب بیابید.

**سوال‌های چهارگزینه‌ای:** با توجه به اهمیت آزمون و مخصوصاً آزمون‌های چهارگزینه‌ای در این قسمت چند تست برای آشنایی بیشتر شما با نکات و مفاهیم تستی آن مبحث آورده شده است. دقت کنید که در این بخش بیش از حد بر گزینه‌ها تکیه نکنید. خودتان جواب را به دست آورید، سپس در گزینه‌ها به دنبال پاسخ خود باشید و از روش‌های حذف گزینه استفاده کنید. گزینه‌ها پرهیزید!

**سوال‌هایی با پاسخ تشریحی:** کتاب کار ریاضی هشتم با تکیه بر مهارت حل مسئله تالیف شده است. در این بخش از کتاب، تمامی مهارت و دانش شما در مبحث مورد استفاده می‌شود. تلاش کنید که در این قسمت فقط به جواب آخر تکیه نکنید و راه‌حل‌های تشریحی به آن برسید. منظم بنویسید و مسائل را با تکیه بر تمامی اطلاعات از فصل‌های قبل جواب دهید.

و در آخر به شما پیشنهاد می‌کنیم که به این کتاب به عنوان یک مکمل یعنی کامل‌کننده نگاه کنید. کتاب درسی را حل کنید و سپس برای تثبیت اطلاعات و سنجش میزان یادگیری و تسلط خود از قسمت‌های متنوع این کتاب استفاده کنید.

و در آخر به خاطر داشته باشید که انسان را پاداشی بیش‌تر یا کم‌تر از مقدار تلاشش نیست!

موفق هستید....

**امیر خراسانی**