

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آموزش گام به گام همراه با سؤالات امتحانی طبقه‌بندی شده

## ریاضی اول راهنمایی

سال اول - آموزش دوره‌ی راهنمایی تحصیلی

- آموزش گام به گام به روش پرسش و پاسخ
- سؤالات امتحانی طبقه‌بندی با پاسخ تشریحی
- پرسش‌های چهارگزینه‌ای شامل آزمون‌های تیزهوشان و مدارس نمونه
- سؤالات امتحانی بدون پاسخ جهت کار در کلاس
- سؤالات امتحانی نوبت اول (دی ماه)
- سؤالات امتحانی پایانی نوبت دوم (خرداد ماه و شهریور ماه)
- بانک سؤالات امتحانی استاندارد برای طرح پرسش‌های امتحانی

موسی جلیلی

مؤلف:





[www.nashreemtahan.com](http://www.nashreemtahan.com)  
[info@nashreemtahan.com](mailto:info@nashreemtahan.com)

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : جلیلی، موسی، ۱۳۵۷ -                                                                                                 |
| عنوان و پدیدآور     | : آموزش گام به گام همراه با سؤالات امتحانی طبقه بندی شده ریاضی سال اول - دوره ی راهنمایی تحصیلی.../ مؤلف موسی جلیلی . |
| مشخصات نشر          | : تهران: امتحان، ۱۳۹۰.                                                                                                |
| مشخصات ظاهری        | : ۱۹۲ ص: مصور، جدول، نمودار.                                                                                          |
| شابک                | : ۹۷۸-۹۶۴-۸۸۱۳-۲۳-۴                                                                                                   |
| وضعیت فهرست نویسی   | : فیبا                                                                                                                |
| موضوع               | : ریاضیات - - راهنمای آموزشی (راهنمایی)                                                                               |
| موضوع               | : ریاضیات - - مسائل، تمرین ها و غیره (راهنمایی)                                                                       |
| موضوع               | : ریاضیات - - آزمون ها، تمرین ها (راهنمایی)                                                                           |
| موضوع               | : ریاضیات - - پرسش ها و پاسخ ها (راهنمایی)                                                                            |
| رده بندی کنگره      | : QA ۱۳۹ / ج ۷۸، ۸ / ۱۳۹۰                                                                                             |
| رده بندی دیویی      | : ۵۱۰ / ۷۶ :                                                                                                          |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۱۹۴۰۹۰۲                                                                                                             |

## آموزش گام به گام همراه با سؤالات امتحانی طبقه بندی شده ریاضی - سال اول دوره ی راهنمایی تحصیلی

- ☐ ناشر : انتشارات امتحان
- ☐ تألیف : موسی جلیلی
- ☐ نظارت : گروه های آموزشی انتشارات امتحان
- ☐ قطع : رحلی
- ☐ نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۲
- ☐ تیراژ : ۱۰۰۰ نسخه
- ☐ قیمت : ۶۰۰۰ تومان

ISBN: 978-964-8813-23-4

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۸۱۳-۲۳-۴

آدرس : تهران - میدان انقلاب - روبروی سینما بهمن - خیابان منیری جاوید - پایین تر از تقاطع وحید نظری

تلفن: ۶۶۴۸۲۸۰۳ - ۶۶۴۶۲۵۴۵

بن بست توحید - پلاک ۴ - واحد ۲

کلیه ی حقوق برای مؤسسه ی انتشارات امتحان محفوظ است و هیچ شخص حقوقی یا حقیقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، پلی کپی، جزوه و ... ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

|     |                                       |                                                       |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ۴   | فصل اول: حساب اعداد طبیعی             |                                                       |
| ۵   |                                       | ۱) آموزش نکات مفهومی و هدف دار                        |
| ۳۱  |                                       | ۲) آزمون بدون پاسخ فصل (۱)                            |
| ۳۴  |                                       | ۳) پرسش های چهارگزینه ای سزخوس، آسسد و غیره           |
|     | فصل دوم: کسر، نسبت و اعشار            |                                                       |
| ۳۵  |                                       | ۱) آموزش نکات مفهومی و هدف دار                        |
| ۵۸  |                                       | ۲) پرسش های چهارگزینه ای سزخوس، آسسد و غیره           |
|     | فصل سوم: هندسه (۱)                    |                                                       |
| ۶۰  |                                       | ۱) آموزش نکات مفهومی و هدف دار                        |
| ۷۹  |                                       | ۲) آزمون بدون پاسخ فصل (۳)                            |
| ۸۲  |                                       | ۳) پرسش های چهارگزینه ای سزخوس، آسسد و غیره           |
|     | آزمون های یانانی نوبت اول (دی ماه)    |                                                       |
| ۸۳  |                                       | ■ نمونه سؤالات امتحانی نوبت اول (دی ماه) با پاسخ      |
| ۹۵  |                                       | ■ نمونه سؤالات امتحانی نوبت اول (دی ماه) بدون پاسخ    |
|     | فصل چهارم: کسر، نسبت و اعشار (ادامه)  |                                                       |
| ۱۰۳ |                                       | ۱) آموزش نکات مفهومی و هدف دار                        |
| ۱۱۰ |                                       | ۲) آزمون بدون پاسخ فصل (۴)                            |
|     | فصل پنجم: اعداد صحیح                  |                                                       |
| ۱۱۲ |                                       | ۱) آموزش نکات مفهومی و هدف دار                        |
| ۱۲۸ |                                       | ۲) آزمون بدون پاسخ فصل (۵)                            |
| ۱۳۱ |                                       | ۳) پرسش های چهارگزینه ای سزخوس، آسسد و غیره           |
|     | فصل ششم: مختار تقریبی و امار          |                                                       |
| ۱۳۲ |                                       | ۱) آموزش نکات مفهومی و هدف دار                        |
| ۱۳۲ |                                       | ۲) آزمون بدون پاسخ فصل (۶)                            |
| ۱۴۵ |                                       | ۳) پرسش های چهارگزینه ای سزخوس، آسسد و غیره           |
|     | فصل هفتم: هندسه (۲)                   |                                                       |
| ۱۴۶ |                                       | ۱) آموزش نکات مفهومی و هدف دار                        |
| ۱۶۰ |                                       | ۲) آزمون بدون پاسخ فصل (۷)                            |
| ۱۶۳ |                                       | ۳) پرسش های چهارگزینه ای سزخوس، آسسد و غیره           |
|     | آزمون های یانانی نوبت دوم (خرداد ماه) |                                                       |
| ۱۶۵ |                                       | ■ نمونه سؤالات امتحانی نوبت دوم (خرداد ماه) با پاسخ   |
| ۱۸۳ |                                       | ■ نمونه سؤالات امتحانی نوبت دوم (خرداد ماه) بدون پاسخ |

## گفتار ناشر

### به نام خداوند جان آفرین

با توجه به اهمیت کتاب ریاضی برای دانش‌آموزان سال اول دوره‌ی راهنمایی تحصیلی و نیز تغییر نگرش در نحوه‌ی آموزش و چگونگی حل تمرین‌ها و فعالیت‌های کتاب درسی، وجود یک مجموعه‌ی کامل از سؤالات استاندارد به صورت گام به گام و طبقه‌بندی شده، ضروری به نظر می‌رسید. کتابی که پیش روی شما است با توجه به هدف‌های رفتاری و آموزشی کتاب درسی ریاضی سال اول دوره‌ی راهنمایی تحصیلی تألیف و تدوین شده است.

– سؤالات، تمرین‌ها و فعالیت‌های این کتاب بر اساس سلسله مراتب آموزشی کتاب درسی به صورت گام به گام آماده شده است.

– درانتهای هر قسمت آموزشی، تمرین‌ها و آزمون‌های بدون پاسخ جهت کار در کلاس آورده شده است تا میزان یادگیری دانش‌آموزان در مبحث مورد نظر سنجیده شود.

– هم‌چنین با ارائه تست‌های تالیفی از هر درس و تست‌های نیزهوشان، المپیادها، ورودی مدارس نمونه، مسابقات علمی دانش‌آموزان و... زمینه برای یادگیری و کیفیت بخشی بیش‌تر به آموزش فراهم شده است.

– دانش‌آموزان عزیز با مطالعه کامل تمرین‌ها و فعالیت‌ها و مسائل تکمیلی هر فصل، مطالب و نکته‌های آموزشی آن فصل را کاملاً فرا می‌گیرند.

– با مطالعه این کتاب دانش‌آموزان با سؤال‌های مختلف آشنایی پیدا کرده و آمادگی لازم را برای شرکت در امتحانات به دست می‌آورند.

با آن که سعی زیادی شده است تا این کتاب دارای کم‌ترین عیب و نقص باشد، بدیهی است مانند هر کتاب دیگر می‌تواند از کاستی‌ها و اشتباه‌های ناخواسته دور باشد. موجب امتنان خواهد بود اگر اساتید نقایص را متذکر شوند تا در چاپ‌های بعدی مرتفع گردد.

**رئیس نیا – قبادیان**