

بسم الله الرحمن الرحيم

# کار ریاضی

## سوم راهنمایی

### شامل:

- ☒ سوالات امتحانی طبقه‌بندی شده
- ☒ سوالات چهار گزینه‌ای
- ☒ سوالات پایان ترم
- ☒ ارزشیابی مستمر

مؤلف: حمید اظهري

اظهري، حميد، ۱۳۴۰ -

کتاب کار معلم ریاضی سوم راهنمایی: شامل سوالات امتحانی طبقه‌بندی شده ... / مولف اظهري. - تهران: انتشارات معلمان تهران، ۱۳۸۶.  
۱۸۴ ص: مصور، جدول، نمودار.

ISBN:964-7568-28-2: ریال ۱۲۰۰۰

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. ریاضی سوم راهنمایی. - ریاضیات -- کتاب‌های درسی -- راهنمای آموزشی (راهنمایی). الف. ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی).  
ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (راهنمایی). - ب. عنوان.

۳۷۳/۲۳۶۰۷۶

LB۳۰۶۰/۲۶/ الف ۵۸۱۵

۸۶-۴۲۶۸۲ م

کتابخانه ملی ایران

## موسسه انتشاراتی معلمان تهران

آدرس: خ انقلاب - خ فخررازی - خ شهدای ژاندارمری - پلاک ۱۶۶ - واحد ۳

■ نام کتاب: کتاب کار معلم ریاضی سوم راهنمایی

■ ناشر: معلمان تهران

■ مؤلف: حمید اظهري

■ نوبت چاپ: اول / ۱۳۸۶

■ تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه

■ چاپ: فرشیوه

■ لیتوگرافی: خاورمیانه

■ شابک: ۹۶۴-۷۵۶۸-۲۸-۲

قیمت: ۱۳۰۰ تومان

ISBN:964-7568-28-2

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ می‌باشد.

### بنام ایزد یکتا

یکی از الگوهای صحیح یادگیری ریاضی، تمرین می‌باشد. آشنایی با محتوای این کتاب دانش‌آموزان عزیز را به بهره‌وری بیشتر نزدیک می‌نماید. کلیه سؤالات این کتاب با در نظر گرفته شدن ارزیابی آموزش و پرورش از نحوه تعیین سؤالات امتحانی مطرح گردیده که شامل:

- ۱- هر سؤال یک هدف آموزشی را مورد سنجش قرار می‌دهد.
  - ۲- اهداف مهم کتاب در کل آزمون مورد توجه می‌باشد.
  - ۳- به تمام سطوح حیطه شناختی توجه گردیده (درک - فهم - کاربرد - ارزشیابی و ...)
  - ۴- قسمتی از سؤال، راهنمای پاسخ همان سؤال یا سؤالات نمی‌باشد.
  - ۵- سؤالات با عبارت دقیق و دور از ابهام طرح شده‌اند تا همه دانش‌آموزان یک برداشت را داشته باشند.
  - ۶- سعی گردیده حتی الامکان سؤالات از آسان به دشوار قرار گیرد.
  - ۷- در طراحی آزمون، انواع سؤالات مطرح گردیده: (تشریحی، تستی، تکمیلی و ...)
- در ضمن جدولی به عنوان ر اهکار دانش‌آموزان عزیز به جهت امتحانات نوبت اول و دوم در نظر گرفته شده است که امیدواریم مورد استفاده قرار گیرد.
- سخن کوتاه می‌نماییم و آرزوی موفقیت در تمامی امور برای دانش‌آموزان عزیز خواهیم داشت.

## فهرست مطالب کار ریاضی سوم راهنمایی

| عنوان                              | صفحه | عنوان                                  | صفحه |
|------------------------------------|------|----------------------------------------|------|
| سؤالات امتحانی نهایی.....          | ۸۳   | سؤالات امتحانی (اعداد طبیعی و...)..... | ۶    |
| ارزشیابی مستمر (فیثاغورس).....     | ۸۸   | ارزشیابی مستمر (اعداد طبیعی).....      | ۸    |
| سؤالات تستی منتخب از.....          | ۹۱   | سؤالات تستی (اعداد طبیعی).....         | ۹    |
| سؤالات امتحان نهایی دوران.....     | ۹۵   | مسائل تناسب.....                       | ۱۰   |
| ارزشیابی مستمر (دوران).....        | ۹۹   | سؤالات امتحانی توان.....               | ۱۱   |
| سؤالات تستی (دوران).....           | ۱۰۰  | ارزشیابی مستمر (توان).....             | ۱۳   |
| سؤالات امتحان نهایی.....           | ۱۰۱  | سؤالات تستی (توان).....                | ۱۴   |
| ارزشیابی مستمر (اعداد).....        | ۱۰۵  | سؤالات امتحانی جذر.....                | ۱۶   |
| سؤالات تستی (اعداد حقیقی).....     | ۱۰۶  | ارزشیابی مستمر (جذر).....              | ۱۸   |
| سؤالات امتحان نهایی آمار و.....    | ۱۰۷  | سؤالات تستی منتخب از.....              | ۱۹   |
| ارزشیابی مستمر (آمار و).....       | ۱۱۲  | سؤالات امتحانی اعداد صحیح.....         | ۲۲   |
| سؤالات تستی منتخب از.....          | ۱۱۴  | ارزشیابی مستمر (اعداد طبیعی و...)..... | ۲۶   |
| سؤالات امتحان نهایی معادله.....    | ۱۱۵  | سؤالات تستی منتخب از.....              | ۲۷   |
| ارزشیابی مستمر (معادله خط).....    | ۱۲۲  | سؤالات امتحانی (مجموعه اعداد).....     | ۳۰   |
| سؤالات تستی (معادله خطی).....      | ۱۲۴  | ارزشیابی مستمر (اعداد گویا).....       | ۳۴   |
| سؤالات امتحان نهایی دستگاه.....    | ۱۲۷  | سؤالات تستی منتخب از.....              | ۳۶   |
| کاربرد دستگاه معادلات.....         | ۱۳۰  | سؤالات امتحانی (بردار).....            | ۴۱   |
| سؤالات تستی.....                   | ۱۳۱  | ارزشیابی مستمر (بردار).....            | ۴۷   |
| سؤالات امتحانی خطوط.....           | ۱۳۳  | سؤالات تستی منتخب از.....              | ۵۰   |
| ارزشیابی مستمر (قضیه تالس).....    | ۱۴۱  | سؤالات امتحان نهایی.....               | ۵۴   |
| نمونه‌های منتخب از المپیادها.....  | ۱۴۲  | کاربرد معادله در حل مسئله.....         | ۶۱   |
| سؤالات امتحان نهایی (تشابه).....   | ۱۴۶  | ارزشیابی مستمر (عبارت‌های).....        | ۶۲   |
| ارزشیابی مستمر (تشابه).....        | ۱۵۴  | سؤالات تستی (جبر و).....               | ۶۵   |
| سؤالات تستی منتخب از.....          | ۱۵۵  | سؤالات امتحان نهایی (دایره).....       | ۶۹   |
| سؤالات امتحان نهایی حجم.....       | ۱۵۹  | ارزشیابی مستمر (دایره).....            | ۷۷   |
| ارزشیابی مستمر (حجم).....          | ۱۶۴  | سؤالات تستی منتخب از.....              | ۷۹   |
| سؤالات تستی منتخب از.....          | ۱۶۷  |                                        |      |
| سؤالات امتحان نهایی خرداد ۸۴.....  | ۱۷۰  |                                        |      |
| سؤالات امتحان نهایی خرداد ۸۵.....  | ۱۷۴  |                                        |      |
| سؤالات امتحان نهایی شهریور ۸۵..... | ۱۷۸  |                                        |      |
| سؤالات امتحان نهایی خرداد ۸۶.....  | ۱۸۲  |                                        |      |