

## ریاضی هفتم

سعیده فتاحی

### ایستگاه درس

مباحث مختلف هر فصل به صورت کامل ولی مجزا آموزش داده شده و جهت درک بهتر نیز، مثال هایی با حل کاملاً تشریحی آمده است.

### بیشتر تمرین کنیم

جهت تسلط کامل دانش آموزان بر آموزش های ایستگاه ها، تمرین هایی با توضیحات کامل در نظر گرفته شده است.

### پرسش های مفهومی و امتحانی

پرسش های مفهومی و امتحانی با پاسخ کلیدی طرح شده تا دانش آموزان بتوانند به عنوان کار در منزل برای دانش آموزان خود استفاده نمایند.

### پرسش های چهار گزینه ای

سعی شده در این ها، منطبق با پرسش های مدارس برتر، تیزهوشان و الیقا طرح گردد تا دانش آموزان خود را برای آزمون های ویژه آماده نمایند. پاسخ پرسش ها نیز کاملاً مفهومی و تشریحی است.

### پاسخنامه



TAK RAGHAMIHA  
PUBLICATIONS

هفتم ها

با ما تکرار نمی شوید

سرشناسه: فتاحی، سعیده، ۱۳۵۸

عنوان و نام پدید آور: ریاضی هفتم: ایستگاه درس به روش

کاملاً مفهومی و تشریحی ...

مشخصات نشر: تهران: انتشارات تک رقمی ها، انتشارات

مزینانی، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۲۳۲ ص: ۲۹×۲۲ س م

شابک: ۱۶۰۰۰۰ ریال ۸-۱-۹۵۴۱۸-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir>

قابل دسترسی است

شماره کتابشناسی ملی: ۴۰۶۲۱۹۹

عنوان کتاب: ریاضی هفتم

مؤلف: سعیده فتاحی

مدیر ویراستاری: ناطمه صبور پشته

ویراستاران علمی: سروناز باباخانی، نگار رضانی

صفحه آرا و حروف نگار: سحر زین نوری

طراح جلد: صغری خورش خلق

نوبت چاپ: اول - ۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان

آدرس: تهران، ضلع شمال غربی

پلاک ۱، ابتدای خیابان پیشداد، پلاک ۱

کد پستی: ۱۵۴۱۹۳۳۱۱۵

صندوق پستی: ۱۶۳۱۵/۴۹۶

تلفن: ۲۲۸۸۸۰۵۵

فکس: ۲۲۸۸۸۰۶۵

ناشر:

انتشارات تک رقمی ها با همکاری انتشارات مزینانی

## توجه

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات تک رقمی ها و انتشارات مزینانی محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



TAK RAGHAMIHA  
PUBLICATIONS

هفتم



# قلم‌ناشر

ده تا عدد

از کوچک به بزرگ، حرکات مجرد

۹۰، ۸۰، ۷۰، ۶۰

به هزار شکل کنار هم برای بزرگ‌تر شدن

بعضی هاشون حرف‌های گویای زن برای صحیح شدن

و بعضی هاشون عدد اول را شق می‌کنند

هرشان رفتن توی یک کتاب با چند گرم کاغذ

یک قاشق مرباخوری جمع

نصف سیانه تفریق

ضرب به حد کافی

و چاشنی آن مقداری تقسیم

این بار برای یک معادله از روی جبر

و شاید دست کردن زاویه‌ای برای فرار از متغی

و یک ن پروزی در محور طولی و عرضی بایست امید

ورسیدن به حجم، بدون مشوری شدن

محبت را به توان رسیدن و از دشمنی جذر گرفتن



TAK RAGHAMIHA  
PUBLICATIONS

هفت‌می‌ها

با ما تکرار همه شوید

راست می‌کن ریاضی، بازی اعداد است  
تمثیلی از گزیده عمر با برهان  
اگر قاعدی بازی را خوب بشناسی  
با بردار خط و صفحه آن را تصرف می‌کنی  
تمرین به تمرین پشت هم برای حفظ خویشا  
بعضی وقت‌ها اگر باهوش راه نیابی  
روی اعصایش بی خط نه خود کمشتی  
آن موقع خیلی باید جذرگیری تا یک برسی  
تومی تونی باهوش رفیق بشی  
اگر با صفحات این کتاب دوستی کنی

دکتر عباس مزینانی



TAK RAGHAMIHA  
PUBLICATIONS

هفتم



# قلم مؤلف

همه چیز اگر کمی تیره می نماید  
باز روشن می شود زود  
تنها فراموش نکن این حقیقتی است  
بارانی باید تا که رنگین کمانی بر آید  
و لیمو بی ترش تا که شربتی کوار فراهم شود  
و گاه روز بی در زحمت  
تا که از ما  
انسان بی توان تر بسازد  
خورشید دوبار، خواهد درخشید  
زود خوابی دید...  
تقدیم به آنانی که می خواهند روی پامای خود بایستند  
تا آسمان بر شاه ایشان تکیه کند

سعیده فتاحی



TAK RAGHAMIHA  
PUBLICATIONS

هفت‌پهلو

با ما تکرار نمی شوید

# فهرست

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| ✓ ۷   | فصل اول: راهبردهای حل مسئله      |
| ✓ ۲۳  | فصل دوم: عددهای صحیح             |
| ✓ ۴۱  | فصل سوم: جبر و معادله            |
| ✓ ۶۰  | فصل چهارم: هندسه و استدلال       |
| ✓ ۱۳  | فصل پنجم: شمارنده‌ها و اعداد اول |
| ✓ ۱۰۶ | فصل ششم: سطح و حجم               |
| ✓ ۱۲۰ | فصل هفتم: توان و جذر             |
| ✓ ۱۴۴ | فصل هشتم: بردار و مختصات         |
| ✓ ۱۶۲ | فصل نهم: آمار و احتمال           |
| ✓ ۱۷۹ | پاسخنامه                         |

در هر فصل می‌خوانید

ایستگاه درس  
بیشتر تمرین کنیم  
پرسش‌های مفهومی و امتحانی  
پرسش‌های چهارگزینه‌ای



TAK RAGHAMIHA  
PUBLICATIONS

