

مجموعه

فهرست

# کتاب کار ریاضی پایه هفتم

(مجموعه کتاب های یکی من یکی تو)

آثار و اختصار  
ریاضی پایه هفتم  
ریاضی پایه هفتم  
ریاضی پایه هفتم

ناظر علمی: دکتر وحید عالمیان

مولفان: میلاد عمرانی-حوریه عمرانی

سرشناسه : عمرانی، میلاد، ۱۳۶۵ -  
عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار ریاضی هفتم  
مشخصات نشر: تهران: پایش، ۱۳۹۴.  
مشخصات ظاهری: ۲۲۴ ص.: مصور، جدول، نمودار  
فروست : مجموعه کتابهای یکی من یکی تو  
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۴۴۴-۷-۹  
وضعیت فهرست نویسی : فبیای مختصر  
یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است  
شناسه افزوده : عمرانی، حوریه، ۱۳۶۳ -  
شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۶۴۶۸۱



### کتاب کار ریاضی پایه هفتم (یکی من یکی تو)

مؤلفان: میلاد عمرانی-حوریه عمرانی

ناظر: محسن مجید عالمیان

مدیر تیراژ: سمیه رضوی نصر

امور اجرایی: سیرا زنجیرانی

صفحه آرا و تصویرگر: آذشب بهمنش

طراح جلد: شید رازعی

ناشر: انتشارات پایش

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۴

لیتوگرافی و چاپ: مبا

قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان

تیراژ: ۱۰۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۴۴۴-۷-۹

تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۸۷۵۵۸۶-۲۲۸۷۵۵۹۸

آدرس پست الکترونیک: [payeshpub@gmail.com](mailto:payeshpub@gmail.com)

آدرس وب سایت: [www.payeshpub.ir](http://www.payeshpub.ir)

حق چاپ و نشر کتاب برای انتشارات پایش محفوظ است.

## مقدمه

روش معمولی که در کتاب های کار در پیش گرفته می شود بدین گونه است که تعدادی تمرین مشابه یا گاهی فراتر از سطح کتاب درسی برای تقویت و کار بیشتر دانش آموز طراحی می شود. ما در این کتاب این مهم را رعایت کرده و علاوه بر آن درسنامه هایی را برای کمک به فهم بهتر مطالب در ابتدای هر فصل گنجانده ایم. برای هر درسنامه نیز یک مثال حل شده و یک تمرین را در نظر گرفته ایم. در پایان هر فصل هم یک آزمون طراحی شده که دانش آموزان عزیز جهت ارزیابی مطالب فصل می توانند از آن استفاده کنند.

امید داریم که این کتاب مورد قبول معلمان و دانش آموزان محترم قرار گیرد. اگر نواقص یا کاستی هایی را در کتاب مشاهده نموده یا را از آن آگاه سازند.

میلاد عمرانی  
حوریه عمرانی  
شهریور ۹۴

## فهرست

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| راهبردهای حل مساله .....     | صفحه ۶   |
| عددهای صحیح .....            | صفحه ۲۶  |
| جبر و معادلات .....          | صفحه ۴۸  |
| هندسه و استدلال .....        | صفحه ۶۸  |
| شمارنده‌ها و اعداد اول ..... | صفحه ۹۳  |
| سطح و حجم .....              | صفحه ۱۱۳ |
| توان و جذر .....             | صفحه ۱۴۰ |
| بردار و مختصات .....         | صفحه ۱۵۵ |
| آمار و احتمال .....          | صفحه ۱۷۱ |