

سید الشهدا



مجموعه کتاب کارهای تاپ ۱

حسابان (۱)

مؤلفان

ناهید افشاری - علیرضا بیات

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| سرشناسه              | افشاری، ناهید، ۱۳۵۸                    |
| عنوان و نام پدیدآور  | حسابان (۱) / ناهید افشاری، علیرضا بیات |
| مشخصات نشر           | همدان: نوجوان، ۱۳۹۷.                   |
| مشخصات ظاهری         | ۶۰ ص: ۲۲×۲۸ س م.                       |
| فروست                | مجموعه کتاب کارهای تاپ؛ ۱.             |
| شابک                 | ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۱۷۰-۱-۶                      |
| وضعیت فهرست‌نویسی    | فیبای مختصر                            |
| شناسه افزوده         | علیرضا بیات، ۱۳۵۱                      |
| شماره کتاب‌شناسی ملی | ۵۱۰۷۸۰۰                                |

- \* عنوان کتاب: حسابان (۱)
- \* فروست: مجموعه کتاب کارهای تاپ، ۱
- \* مؤلفان: ناهید افشاری، علیرضا بیات
- \* صفحه‌آرا: منیره‌سادات فرهانیان، نسرین امیدزاده نیک
- \* طراح جلد: مهندس امین رفیعی
- \* ناشر: انتشارات نوجوان
- \* چاپ: گیتی
- \* تیراژ: ۱۵۰۰ عدد
- \* قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان
- \* نوبت چاپ: اول
- \* تاریخ چاپ: مهر ۱۳۹۷
- \* شماره شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۱۷۰-۱-۶

شماره تماس پخش: ۰۸۱۳۴۲۹۸۵۱۰ و ۰۹۱۸۹۱۱۵۹۹۱

همدان - خیابان تختی - روبه روی هتل آرین - طبقه بالای فروشگاه نصرالهی

کلیه حقوق مادی و معنوی مجموعه کتاب کارهای تاپ متعلق به انتشارات نوجوان می باشد  
و هر گونه چاپ یا اقتباس از آن شرعی و قانونی نمی باشد.

## پیشگفتار:

کتابی که در دست دارید حاصل سال‌ها تدریس ریاضیات برای دانش‌آموزان مدارس عادی است که ابتدا فکر می‌کردند نمی‌توانند در ریاضیات به مهارت برسند اما بعد از مدتی با شیوه تکرار و تمرین فهمیدند که می‌توانند پا به پای دانش‌آموزان مدارس نمونه و سمپاد پیش بروند.

اعتقاد و تجربه معلمی ما نشان داده است که خوب یاد گرفتن بهتر از یادگیری زیاد است و عبارت دیگر "بهتر است از خوب یاد گرفتن به زیاد یاد گرفتن برسیم." ما در مجموعه کتاب کارهای تاپ این روند بسیار مهم را که در علوم و ریاضیات کشورهای پیشرفت رعایت می‌شود بکار برده ایم. تمرینات طوری طراحی شده است که دانش‌آموزان پس از اتمام آن در کلاس به راحتی می‌توانند تمرینات مشابه آن را در منزل انجام دهند. همچنین اگر دانش‌آموزی با سرعت زیاد به «تمرین در کلاس» را انجام داد، می‌تواند بیکار نماند و تا زمانی که بقیه دانش‌آموزان مشغول به حل «تمرین در کلاس» هستند با صلاحدید دبیر «تمرین در منزل» را انجام دهد.

در پایان ضمن تقدیم این اثر به همه دبیران و فرزندان سرزمین مان برای شما عزیزی که در نقش مدرس یا دانش‌پژوه از این اثر استفاده می‌نمایند آرزوی بهترین‌ها را داریم و دستتان را برای هرگونه نقد و پیشنهادی صمیمانه می‌فشاریم و این جمله زیبا را از استاد مهرداد اوستا تقدیم حضورتان می‌نمایم که:

«برای رسیدن به هر عظمتی امید می‌باید عظیم.»

## فهرست مطالب

فصل اول: جبر و معادله ..... ۶-۱۷

فصل دوم: تابع ..... ۱۸-۲۷

فصل سوم: توابع نمایی و لگاریتمی ..... ۲۸-۳۵

فصل چهارم: مثلثات ..... ۳۶-۴۱

فصل پنجم: حد و پیوستگی ..... ۴۲-۵۹

www.ketab.ir