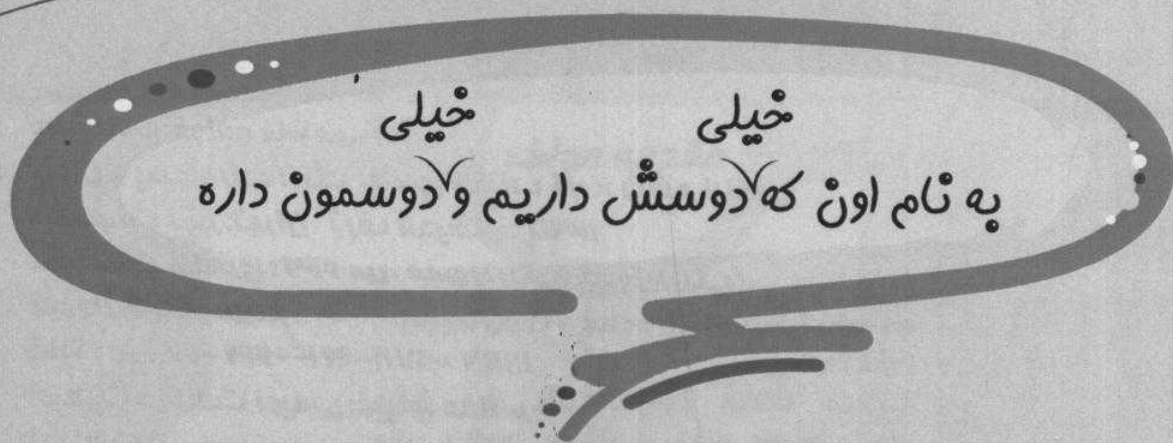


۱۴۵۹۱۶۶



ششم ابتدایی

ژرف اندیشانه

سرشناسه: خواجه فاطمه، ۱۳۷۰-۱۳۷۱-

عنوان و پدیدآورنده: زنگ ریاضی ۷ (کتاب کار)، ششم ابتدایی
مشخصات نشر: تهران، ژرف اندیشان، ۱۳۹۵
هشتمین چاپ: ۱۳۹۷، همور (زنگ)، جدول (زنگ).

نمودار ۲۹×۲۲، س.م

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۲۷-۲۴۱-۱- ISBN

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.

شناسه افزوده: احدزاده، غلامحسین، ۱۳۵۱

شماره کتاب، شناسی ملی: ۴۵-۸۲۸۷

عنوان: زنگ ریاضی ۷ (کتاب کار)، ششم ابتدایی

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۲۷-۲۴۱-۱- ISBN

ناشر: انتشارات ژرف اندیشان

مدیر مسئول: اسدالله آقاجانی

مدیر تولید: ریحانه سلیمانی نیا

مؤلف: فاطمه خواجه (ناظر علمی: غلامحسین احدزاده)

حروف چینی: واحد تولید ژرف اندیشان

تصویرساز: واحد گرافیک ژرف اندیشان

مطراح جلد: شیما زارعی

مطراح کتاب و صفحه آرا: واحد تولید ژرف اندیشان

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

ناظر چاپ: محمود سجادی

شمارگان: ۳۱۰۰ جلد

قیمت: ۲۲۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای مؤسسه فرهنگی - انتشاراتی ژرف اندیشان محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از کپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دست نویس ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۷ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مقدمه مولف

همکاران گرامی، والدین محترم و دانش آموزان
کوشا! سلام

اینجانب فاطمه خواجه، آموزگار پایه ششم ابتدایی، خداوند منان را شاکرم، مجالی برایم فراهم آورد تا بتوانم حاصل تجربیات سال ها آموزگاریم را در اختیار فرزندان عزیز سرزمینم بگذارم. این تغییر با مساعدت و همکاری دوستانم در انتشارات ژرف اندیشان سعی نمودم که در کتاب حاضر گامی هر چند کوچک در راستای آموزش صحیح و آسان همراه با تثبیت آموخته ها در دانش آموزان عزیز بردارم.

لذا در کتاب کار ششم تلاش نمودم هر درس را با درسنامه ای گامی با تفکیک روان و خودمانی همراه با مثال های حل شده نهانیم و سپس با طرح سؤالات متنوع از قبیل سوالات سه گزینه ای، جای خالی و ... برای اصفینان از یادگیری مفاهیم و تثبیت آن ها هر درس را به پایان رسانده ام.

در خاتمه ضمن آرزوی توفیق روز افزون برای همکاران محترم، اولیای گرامی و دانش آموزان عزیز، لازم می دانم. سپاس بیکرانم را نثار همه دوستانم در انتشارات ژرف اندیشان، ریاست محترم جناب آقای دکتر آقاجانی، مدیریت تألیف سرکار خانم سلیمانی نیا، و سرکار خانمها: اهرابی، موسوی نژاد، یزدانی، زارعی و سایر عزیزان نمایم.

در ضمن از همه همکاران تقاضا دارم چنانچه نسبت به کتاب انتقاد و یا پیشنهادی دارند ما را از لطف محبت خود بی نصیب نفرمایند.

دوستدار شما، فاطمه خواجه

فهرست

	فصل اول : عدد و الگوهای عددی
۱	درس ۱ / الگوهای عددی
۳۱	درس ۲ / یادآوری عدد نویسی
۴۱	درس ۳ / بخش پذیری
۴۹	درس ۴ / معرفی اعداد صحیح
	فصل دوم : کسر
۳۹	درس ۱ / یادآوری و جمع و تفریق کسرها
۴۹	درس ۲ / ضرب کسرها
۵۷	درس ۳ / تقسیم کسرها
۶۱	درس ۴ / محاسبات کسری
	فصل سوم : اعداد اعشاری
۶۷	درس ۱ / یادآوری اعداد اعشاری
۸۱	درس ۲ / یادآوری ضرب اعداد اعشاری
۸۷	درس ۳ / تقسیم اعداد اعشاری بر عدد طبیعی
۹۵	درس ۴ / تقسیم یک عدد اعشاری
	فصل چهارم : تقارن و متناظر
۱۰۳	درس ۱ / مرکز و تقارن و تقارن مرکزی
۱۱۱	درس ۲ / دوران
۱۱۹	درس ۳ / محورهای مختصات
۱۲۷	درس ۴ / تقارن و مختصات
	فصل پنجم : اندازه گیری
۱۳۳	درس ۱ / طول و سطح
۱۵۷	درس ۲ / حجم و جرم
۱۶۳	درس ۳ / مساحت دایره
۱۶۷	درس ۴ / خط و زاویه
	فصل ششم : تناسب و درصد
۱۶۵	درس ۱ / کسر، نسبت و تناسب
۱۹۵	درس ۲ / درصد
۲۰۱	درس ۳ / کاربرد درصد در محاسبات مالی
۲۰۹	درس ۴ / کاربرد درصد در آمار و احتمال
	فصل هفتم : تقریب
۲۱۷	درس ۱ / تقریب
۲۲۵	درس ۲ / اندازه گیری و محاسبات تقریبی