

ریاضی ششم

کتابی برای آموزش، آزمون، تمرین، کار

مؤلفان: قاسم مرادی هرسینی
مریم واشقانی فراهانی

بچه های عزیز!

این کتاب مجموعه ای از ۳۳ کتاب ریاضی ششم
هم آموزش کامل دارد، هم نمونه سوال و تمرین
حل شده و نشده دارد و هم سوالات و آزمون های

مختلف بدون پاسخ

پرو حاشو پیرا

سرشناسه: مرادی هرسینی، قاسم، ۱۳۵۶
 عنوان و نام پدیدآورنده: ریاضی ششم
 مشخصات نشر: تهران، ژرف اندیشان، ۱۳۹۳
 مشخصات ظاهری: ۲۱۳ ص. مصور (رنگی)،
 جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)
 شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۲۶-۱۵۹-۶
 وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر
 یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 یادداشت: بالای عنوان: کتابی برای آموزش، تمرین، کار
 شناسه افزوده: واشقانی، فراهانی، مریم، ۱۳۵۲
 شناسه افزوده: سعادت، مقداد، ۱۳۵۳
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۱۷۷۷۷
 طراخی: واحد طراخی ژرف اندیشان
 صفحه‌آرایی: واحد طراخی ژرف اندیشان
 تصویرسازی: واحد طراخی ژرف اندیشان
 حروفچینی: واحد فنی ژرف اندیشان
 چاپ: شریف صحافی: لاری
 قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای مؤسسه فرهنگی-آموزشی 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 غیره ندارد. صورت دست‌نویس ندارد.
 مسئولین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین، تحت پیگرد قانونی
 قرار می‌گیرند.



مقدمه مؤلف

«بسمه تعالی»

دانش اندک، بهتر است از عبادت بسیار. حضرت محمد (ص)
این کتاب هدیه‌ای است از طرف انتشارات ژرف اندیشان به همه‌ی معلمان و دانش‌آموزان و اولیای گرامی که قصد یادگیری بهتر و تمرین بیشتر مطالب کتاب ششم ابتدایی را دارند. در این کتاب با وجود اینکه کتاب کار و تمرین است، از آموزش مطالب در سطح کتاب و فراتر از آن غفلت نشده تا دانش‌آموزان عزیز، ابتدا مطالب را به خوبی یاد بگیرند و سپس به حل و تمرین سوالات در نظر گرفته شده اقدام کنند. سوالات چهارگزینه‌ای برای دانش‌آموزان فعال‌تر و علاقه‌مندتر در نظر گرفته شده و در پایان هر فصل برای اینکه هر دانش‌آموز از یادگیری مطالب مطرح شده، مطمئن شود یک آزمون مستمر ۲۰ نمره‌ای همانند امتحانات مستمر در مدرسه تنظیم شده است. شش قسمت زیر، چارچوب اصلی این کتاب را تشکیل می‌دهد:

قسمت اول: درس‌نامه و نکات آموزشی هر فصل

قسمت دوم: سوالات بدون پاسخ مربوط به هر فصل

قسمت سوم: درس‌نامه‌ی مربوط به مطالب فراتر از کتاب

قسمت چهارم: سوالات فراتر از کتاب

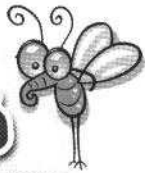
قسمت پنجم: سوالات چهارگزینه‌ای

قسمت ششم: آزمون مستمر هر فصل (۲۰ نمره)

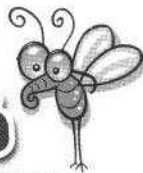
قسمت اول توسط جناب آقای مرادی و قسمت دوم و ششم توسط سرکار خانم فراهانی و قسمت سوم و چهارم و پنجم توسط جناب آقای سعادت‌نوشته شده است. بنامه فرمایش حضرت علی (ع) «بلندپایه‌ترین مردم در خرد و اندیشه کسی است که خود را از مشورت بی‌نیاز نداند. به همین دلیل ما هم با روی باز و با کمال میل از نظرات و انتقادات سازنده‌ی همه‌ی عزیزانی که این کتاب را برای مطالعه انتخاب کرده‌اند استقبال می‌کنیم. از این رو از شما عزیزان خواهش می‌کنیم هر مطلبی که در مورد این کتاب مایلند به سمع و نظر ما برسانند، از طریق آدرس ایمیل info@zharfandishan.com اقدام نمایند. فقط دانش‌آموزان عزیز آگاه باشند که درس ریاضی تنها خواندنی نیست و با نوشتن و تمرین بیشتر است که یادگیری آن آسان می‌شود. «دانش را با نوشتن، پایبند کنید، آنچه حفظ شود، بگریزد و آنچه نوشته شود برقرار ماند.» امام علی (ع). در پایان از همکاری صمیمانه‌ی جناب آقای آقاجانی مدیر مسئول انتشارات ژرف اندیشان و زحمات همه‌ی عزیزانی که در چاپ و نشر این کتاب ما را یاری دادند تشکر و قدردانی می‌کنیم. «کسی که با کتاب‌ها خود را آرامش دهد، هیچ آرامشی را از دست ندهد.» امام علی (ع). با آرزوی سلامتی و موفقیت در تمام مراحل زندگی برای همه‌ی شما عزیزان.

گروه مؤلفان ریاضی ژرف اندیشان

فهرست



.....	فصل اول: (کسر متعارفی)
۷	۱- درس ناممی کسر متعارفی:
۲۲	۲- تمرینات فصل اول
۳۳	۳- درس ناممی فراتر از کتاب
۳۴	۴- تمرینات فراتر از کتاب
۳۶	۵- تست‌های فصل اول ۳۶
۴۰	۶- تمرینات مستمر فصل اول (۲۰ نمره‌ای)
.....	فصل دوم: عددهای اعشاری
۴۴	۱- درس ناممی عددهای اعشاری
۵۵	۲- تمرینات فصل دوم
۶۵	۳- درس ناممی فراتر از کتاب
۶۶	۴- تمرینات فراتر از کتاب
۶۷	۵- تست‌های فصل دوم
۶۹	۶- تمرینات مستمر فصل دوم (۲۰ نمره‌ای)
.....	فصل سوم: اندازه‌گیری طول و زاویه
۷۳	۱- درس ناممی اندازه‌گیری طول و زاویه
۸۱	۲- تمرینات فصل سوم
۸۹	۳- درس ناممی فراتر از کتاب
۹۰	۴- تمرینات فراتر از کتاب
۹۲	۵- تست‌های فصل سوم
۹۵	۶- تمرینات مستمر فصل سوم (۲۰ نمره‌ای)
.....	فصل چهارم: عددهای تقریبی
۹۸	۱- درس ناممی عددهای تقریبی
۱۰۲	۲- تمرینات فصل چهارم
۱۱۰	۳- درس ناممی فراتر از کتاب



۱۱۰	۴- تمرینات فراتر از کتاب
۱۱۱	۵- تست‌های فصل چهارم
۱۱۳	۶- تمرینات مستمر فصل چهارم (۲۰ نمره‌ای)
	فصل پنجم: نسبت، تناسب و درصد
۱۱۶	۱- درس‌نامه‌ی نسبت، تناسب و درصد
۱۲۳	۲- تمرینات فصل پنجم
۱۳۸	۳- درس‌نامه‌ی فراتر از کتاب
۱۴۱	۴- تمرینات فراتر از کتاب
۱۴۳	۵- تست‌های فصل پنجم
۱۴۸	۶- تمرینات مستمر فصل پنجم (۲۰ نمره‌ای)
	فصل ششم: اندازه‌گیری سطح و حجم
۱۵۱	۱- درس‌نامه‌ی اندازه‌گیری سطح و حجم
۱۶۵	۲- تمرینات فصل ششم
۱۷۶	۳- درس‌نامه‌ی فراتر از کتاب
۱۷۶	۴- تمرینات فراتر از کتاب
۱۷۷	۵- تست‌های فصل ششم
۱۸۲	۶- تمرینات مستمر فصل ششم (۲۰ نمره‌ای)
	فصل هفتم: مختصات و عددهای صحیح
۱۸۵	۱- درس‌نامه‌ی مختصات و عددهای صحیح
۱۹۴	۲- تمرینات فصل هفتم
۲۰۸	۳- درس‌نامه‌ی فراتر از کتاب
۲۰۹	۵- تست‌های فصل هفتم
۲۱۲	۶- تمرینات مستمر فصل هفتم (۲۰ نمره‌ای)