

کتاب کار و تمرین

ریاضی

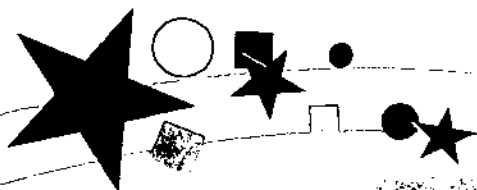
ششم ابتدایی

شامل:

- کلیه آموزش
- سؤال های طبقه بندی شده
- آزمون های مستمر
- یک دوره آزمون نیم سال و یک دوره آزمون پایان سال

مؤلفان: مرانک خسروی

فاطمه حاجی محمودی



سرسامه	حاج محمودی، فاطمه، ۱۳۵۸
عنوان و نام پند آور	کتاب کار و تمرین ریاضی ششم ابتدایی مؤلفه فاطمه حاجی محمودی، مراکز خسروی
مستندات نشر	تهران، گل واژه، ۱۳۹۱
مشخصات ظاهری	۲۴۰ ص. مقبوره (محس رنگی)
فروپ	مجموعه ششصدی ۳ و سیرین
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۴۸۳-۸۵۵-۳
وضعیت فهرست نویسی	فیب
موضوع	ریاضیات -- آرمین ها و تمرین ها (ابتدایی)
موضوع	ریاضیات - راهنمای آموزشی (ابتدایی)
شماره افزوده	خسروی، مراکز، ۱۳۵۶
رده بندی کنگره	۱۳۹۱ ۵۷۶۵۳-۱۷۶۵۳-۲۲ LR۳۰۶۰۴۰
رده بندی دیوبی	۳۷۲، ۷۶۶
شماره کتاب شناسی ملی	۴۸۶۶۶۲۲

کتاب کار و تمرین ریاضی ششم ابتدایی

- ناشر: مؤسسه انتشاراتی گل واژه
- مؤلفین: مراکز خسروی و فاطمه حاجی محمودی
- نظارت بر واحد تألیف: فرامرز فرقانی هریس
- نظارت بر تألیف و محتوا: خسرو داوودی
- مدیر هنری: فرزین صادق زاده
- ویراستار: سمیه ده حقی
- طراحی و صفحه آرایی: آتلیه گرافیک گل واژه
- تصویرگر: علی قادری ورکانی
- ناظر تولید: سید شهاب الدین ملاسعیدی
- چاپ: نقش ایران
- لیتوگرافی: نقش سبز
- صحافی: تیرگان
- نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۱
- شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۸۳-۸۵۵-۳
- تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۹۶۰۰ تومان

دفتر مرکزی | خیابان لبانی نژاد | بین فخر رازی و دانشگاه | بلاک ۱۸۴ | تلفن: ۶۶۴۶۵۲۲۲ - ۶۶۴۶۲۸۳۰

فروشگاه های گل واژه:

گل واژه | خیابان انقلاب | خ ۱۲ فروردین | بلاک ۲۷ | تلفن: ۶۶۴۱۹۰۵۵

واژه نگار | خیابان انقلاب | بین ج ۱۲ فروردین و فخر رازی | مجتمع فروزنده | بلاک ۳۲۰ | تلفن: ۶۶۴۶۶۰۱۲

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب برای موسسه گل واژه محفوظ است.



مؤلفان

مقدمه

معلم گرامی / ولی محترم

همان‌طور که می‌دانید امسال پایه ششم ابتدایی با رویکردهای آموزشی مخصوص و اهداف معینی به مقطع ابتدایی سراسر کشور اضافه شد. بدین سبب کتاب‌های درسی جدید، از جمله کتاب ریاضی بر اساس این برنامه آموزشی نوشته شده است؛ بنابراین نیاز به نوشتن کتاب کمک آموزشی نیز احساس شد که هم معلمان و اولیا را از اهداف و رویکردهای کتاب درسی مطلع کند و هم سختی‌های پیوندن این مسیر را برای دانش‌آموزان این پایه راحت‌تر و هموارتر کند. بنابراین تصمیم گرفتیم که از تجربیات تدریس چند ساله خود در مقاطع ابتدایی و راهنمایی استفاده کرده و کتاب ذیل را شامل این بخش‌ها بنویسیم.

۱) کلیه‌ی آموزش:

کتاب درسی ریاضی ششم ابتدایی ۸ فصل آموزشی دارد. بر این اساس ۱۶ کلبه آموزش در این کتاب قرار دادیم. هر فصل دو کلبه‌ی آموزش دارد که اصلی‌ترین و کاربردی‌ترین ویژگی این کتاب است. در این بخش سعی شده فعالیت‌های آموزشی طراحی شود که به دانش‌آموزان، گام به گام و مرحله به مرحله، در پی‌بردن و درک مفهوم اصلی درس کمک کند به گونه‌ای که خود وادار به کشف موضوع و مطلب آموزشی شوند. بنابراین برخلاف کتاب‌های دیگر موجود در بازار، از بیان نکات کلیدی و نتیجه‌گیری‌های آماده و کلیشه‌ای که منجر به حفظ این اطلاعات آن هم در حافظه کوتاه‌مدت می‌شود، خودداری کردیم. در ضمن این فعالیت‌ها طوری طراحی شده که علاوه بر دانش‌آموز منبع پیشنهادی مناسبی برای طراحی آموزشی معلمان در کلاس‌های درسی نیز باشد.

۲) آموزش حل مسئله:

بعد از هر دو کلبه آموزش، راهبردی از روش‌های حل مسئله آموزش داده می‌شود. سعی کردیم علاوه بر همسانی این راهبرد با سر فصل کتاب درسی، حل مسائلی برای آموزش انتخاب شود که با موضوع درسی کتاب هم هماهنگی داشته باشد.

۳) تمرین:

بعد از هر کلبه آموزش و همچنین آموزش حل مسئله، تمرین‌ها و مسائلی جهت تثبیت موضوع آموزشی طراحی شده است که علاوه بر پوشش دادن تمرین‌های کتاب درسی، به کاربردی بودن و تنوع آن هم توجه شده است.

۴) آزمون مستمر فصل:

در انتهای هر فصل، آزمون مستمری آورده شده که علاوه بر ارزیابی دانسته‌های دانش‌آموزان در یک آزمون ۲۰ نمره‌ای، حاوی سؤالاتی است که می‌تواند در آزمونک‌های کلاسی نیز مورد استفاده معلمان قرار بگیرد.

۵) سؤال‌های چهارگزینه‌ای فصل:

از آن‌جا که کلاس ششم، آخرین پایه از مقطع ابتدایی است لازم دیدیم که دانش‌آموزان با نحوه‌ی حل سؤالات تستی هم آشنا شوند تا در مسابقات و آزمون‌های ورودی سال‌های بعدی، موفق‌تر عمل کنند.

۶) خودارزیابی:

در انتهای هر فصل آموزشی، لیست خودارزیابی داریم که توسط خود دانش‌آموز تکمیل می‌شود. این لیست شامل مهارت‌ها و انتظارات آموزشی می‌شود که لازم است در پایان فصل توسط دانش‌آموزان کسب شده باشد. البته این بخش هم می‌تواند در طراحی آموزشی معلمان بسیار راهگشا و راهنما باشد.

۷) آزمون نیم‌سال و پایان‌سال:

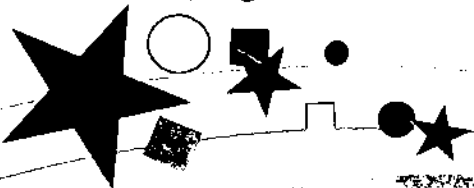
مطابق با بودجه‌بندی آموزشی، بعد از فصل ۵ یک آزمون نیم‌سال و در آخر فصل ۸ نیز یک آزمون پایان‌سال طراحی شده که شامل سؤالات پیشنهادی فصل‌های قبل است.

در پایان لازم است که از مجموعه‌ی عوامل همراه و راهنما تشکر و قدردانی کنیم و آرزوی موفقیت و رضایت‌مندی شما خواننده‌ی محترم را داریم.

با تشکر

مرانک خسروی

فاطمه حاجی‌محمودی



فهرست

فصل اول: کسر متعارفی	فصل پنجم: نسبت، تناسب، درصد
کلبه‌ی آموزش (۱) ۸	کلبه‌ی آموزش (۱) ۱۱۷
تمرین‌های بخش اول ۱۴	تمرین‌های بخش اول ۱۲۴
کلبه‌ی آموزش (۲) ۱۹	کلبه‌ی آموزش (۲) ۱۲۷
تمرین‌های بخش دوم ۲۳	تمرین‌های بخش دوم ۱۳۱
آزمون مستمر ۲۸	آزمون مستمر ۱۳۶
سؤال‌های چهارگزینه‌ای ۳۰	سؤال‌های چهارگزینه‌ای ۱۳۸
فصل دوم: عددهای اعشاری	آزمون نیم‌سال ۱۴۱
کلبه‌ی آموزش (۱) ۳۴	فصل ششم: آمار و احتمال
تمرین‌های بخش اول ۴۰	کلبه‌ی آموزش (۱) ۱۴۵
کلبه‌ی آموزش (۲) ۴۸	تمرین‌های بخش اول ۱۵۳
تمرین‌های بخش دوم ۵۳	کلبه‌ی آموزش (۲) ۱۵۹
آزمون مستمر ۵۶	تمرین‌های بخش دوم ۱۶۱
سؤال‌های چهارگزینه‌ای ۵۸	آزمون مستمر ۱۶۴
فصل سوم: اندازه‌گیری طول و زاویه	سؤال‌های چهارگزینه‌ای ۱۶۷
کلبه‌ی آموزش (۱) ۶۲	فصل هفتم: اندازه‌گیری سطح و حجم
تمرین‌های بخش اول ۶۸	کلبه‌ی آموزش (۱) ۱۷۲
کلبه‌ی آموزش (۲) ۷۲	تمرین‌های بخش اول ۱۷۹
تمرین‌های بخش دوم ۷۷	کلبه‌ی آموزش (۲) ۱۸۵
آزمون مستمر ۸۰	تمرین‌های بخش دوم ۱۹۰
سؤال‌های چهارگزینه‌ای ۸۳	آزمون مستمر ۱۹۵
فصل چهارم: عددهای تقریبی	سؤال‌های چهارگزینه‌ای ۱۹۸
کلبه‌ی آموزش (۱) ۸۷	فصل هشتم: مختصات و عددهای صحیح
تمرین‌های بخش اول ۹۵	کلبه‌ی آموزش (۱) ۲۰۲
کلبه‌ی آموزش (۲) ۱۰۱	تمرین‌های بخش اول ۲۱۰
تمرین‌های بخش دوم ۱۰۸	کلبه‌ی آموزش (۲) ۲۱۷
آزمون مستمر ۱۱۱	تمرین‌های بخش دوم ۲۲۳
سؤال‌های چهارگزینه‌ای ۱۱۳	آزمون مستمر ۲۲۷
	سؤال‌های چهارگزینه‌ای ۲۳۰
	آزمون پایان‌سال ۲۳۴

