

ششم ابتدایی

کار و تمرین

ریاضی

مؤلف: سحر کیانی



کسب گواهینامه رعایت حقوق
مصرف‌کنندگان برای سه دوره متوالی

سرشناسه : کیانی، سحر، ۱۳۵۳ -

عنوان و نام پدیدآور : ریاضی ششم ابتدایی.

مشخصات نشر : تهران، گل‌واژه، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری : ۱۴۴ ص؛ ۲۹×۲۲ س.م

فروست : کاروتمرین.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۷-۲۵۵-۹

وضعیت فهرست‌نویسی : فیبای مختصر

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

شماره کتابشناسی ملی : ۴۳۷۵۷۵

کار و تمرین ریاضی ششم ابتدایی

■ ناظر تولید: محمدرضا اسدالهی

■ چاپ: نقش ایران

■ لیتوگرافی: طیف‌نگار

■ صحافی: نقش آفرین

■ بوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۵

■ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۷-۲۵۵-۹

■ شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه

■ قیمت: ۷۰۰۰ تومان

■ ناشر: مؤسسه انتشاراتی گل‌واژه

■ مؤلف: سحر کیانی

■ ناظر علمی: خسرو داودی

■ سرپرست تألیف: فرامرز فرقانی

■ مسئول مقطع ابتدایی: مونا هوازین

■ کارشناس علمی: شیما همت

■ مسئول فنی: فاطمه عموتقی

■ صفحه‌آرایی: سعیده زائری

■ سرپرست هنری: حمیدرضا آذرخیل

دفتر مرکزی: تهران، خیابان جمهوری، خیابان دانشگاه، خیابان لبافی‌نژاد، پلاک ۱۸۴

تلفن: ۶۶۹۷۶۰۰۸ - ۶۶۴۶۲۸۲۰ | دورنگار: ۶۶۴۶۵۲۲۳ | صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۸۶۶

فروشگاه مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، پلاک ۲۸۴

تلفن: ۶۶۴۱۹۰۵۵ - ۶۶۴۶۴۳۵۱ | شماره پیامک صدای مشتری: ۱۰۰۰۰۶۱۵۱

www.golvazheh.com

Instagram: golvazheh

info@golvazheh.com

golvazhehpublication

تلفن اطلاع‌رسانی و فروش: ۰۲۱ - ۶۱۵۰

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب برای مؤسسه گل‌واژه محفوظ است.

سخن ناشر

تکرار و تمرین پس از فرآیند یاددهی - یادگیری دانش‌آموزان موجب عمق بخشی بیش‌تر مطالب آموزشی و تثبیت آن‌ها می‌شود که در نهایت منجر به پرورش هوش و استعداد تحصیلی دانش‌آموزان می‌شود. درحقیقت هوش فعالیتی است که از شخص سر می‌زند و دائماً در حال تغییر است. این تغییر و تحول تنها از راه آموزش، تکرار و تمرین حاصل می‌شود. مجموعه کتاب‌های کار و تمرین گل‌واژه برای دروس مختلف منتشر شده است که مراحل استفاده از این کتاب به صورت زیر است:

گام اول: معرفی فصل (دستورالعمل)

دانش‌آموز قبل از ورود به هر مبحث آموزشی باید بداند که چه موضوعاتی را قرار است فرا گیرد. به همین منظور در شروع هر فصل (یا درس) بخشی قرار داده شده است که در آن روی مباحث مربوط به فصل آمده است و هم‌چنین با طرح موضوعی کاربردی فضای ذهنی دانش‌آموز در راستای اهداف آموزشی فصل قرار می‌گیرد.

گام دوم: کلبه آموزش (دستورالعمل)

در ابتدای هر درس مطالب آموزشی به شکل درسنامه و در قالب نمونه‌ها، دآوری، تعریف یا ... آمده است که به دانش‌آموزان در یادگیری سریع‌تر مطلب مورد نظر کمک می‌کند.

گام سوم: تمرین

در این قسمت انواع پرسش‌ها شامل کامل کردن، درست - نادرست، جور کردن، چهار گزینه‌ای، مسأله ... آورده می‌شود. هدف از این قسمت تعمیق و تثبیت یادگیری‌های دانش‌آموز می‌باشد.

گام چهارم: آزمون پایان فصل (ارزیابی و تشخیص)

پس از تعمیق و تثبیت مطالب آموزشی برای دانش‌آموز، در قالب سؤالات امتحانی، نقاط ضعف بر جای مانده‌ی دانش‌آموزان مشخص می‌شوند. این امتحان دارای بارم‌بندی است که هدف از آن، قرارگیری دانش‌آموز در فضای شبیه‌سازی شده‌ی امتحان می‌باشد.

گام پنجم: آزمون غنی‌سازی (تمایز)

هدف از این قسمت توجه به تمایزهای فردی دانش‌آموزان است که به همین منظور تعدادی تمرین با سطح دشواری بالا در قالب سؤالات چهارگزینه‌ای قرار داده شده است.

گام ششم: آزمون‌های میان نوبت و پایان نوبت (ارزیابی و تشخیص)

اغلب دانش‌آموزان هنگام مواجه شدن با انباشت زیرموضوعات در کنار هم دچار مشکل می‌شوند. به همین منظور امتحاناتی در قالب چند فصل و مطابق با بودجه‌بندی امتحانات ترم مدارس آمده است تا تسلط تجمیعی دانش‌آموزان روی مطالب مختلف بیش‌تر شود. این آزمون نیز دارای بارم‌بندی است.

گام هفتم: پاسخنامه (دستورالعمل)

در این قسمت جهت کمک به یادگیری دانش‌آموزان پاسخنامه‌ی تشریحی امتحانات پایان فصل و میان نوبت و پایان نوبت قرار داده شده است. همچنین پاسخ‌های کلیدی آزمون‌های غنی‌سازی نیز جهت بررسی صحت جوابگویی دانش‌آموزان آمده است.

فهرست

آزمون پایانی فصل چهارم ۷۴

آزمون غنی سازی فصل چهارم ۷۶

آزمون نوبت اول: ۷۸

فصل پنجم: اندازه گیری

درس اول: طول و سطح ۸۱

درس دوم: حجم و جرم ۸۵

درس سوم: مساحت دایره ۸۹

درس چهارم: خط و زاویه ۹۳

آزمون پایانی فصل پنجم ۹۸

آزمون غنی سازی فصل پنجم ۱۰۰

فصل ششم: تناسب و درصد

درس اول: کسر، نسبت و تناسب ۱۰۲

درس دوم: درصد ۱۰۶

درس سوم: کاربرد درصد در محاسبات مالی ۱۰۹

درس چهارم: کاربرد درصد در آمار و احتمال ۱۱۲

آزمون پایانی فصل ششم ۱۱۵

آزمون غنی سازی فصل ششم ۱۱۷

فصل هفتم: تقریب

درس اول: تقریب ۱۱۹

درس دوم: اندازه گیری و محاسبات تقریبی ۱۲۳

آزمون پایانی فصل هفتم ۱۲۶

آزمون غنی سازی فصل هفتم ۱۲۸

آزمون نوبت دوم ۱۲۹

پاسخنامه آزمون ها ۱۳۱

فصل اول: عدد و الگوهای عددی

درس اول: الگوهای عددی ۸

درس دوم: یادآوری عددنویسی ۱۱

درس سوم: بخش پذیری ۱۵

درس چهارم: معرفی اعداد صحیح ۱۸

آزمون پایانی فصل اول ۲۱

آزمون غنی سازی فصل اول ۲۳

فصل دوم: کسر

درس اول: جمع و تفریق کسرها ۲۶

درس دوم: ضرب کسرها ۲۹

درس سوم: تقسیم کسرها ۳۲

درس چهارم: محاسبات با کسر ۳۵

آزمون پایانی فصل دوم ۳۸

آزمون غنی سازی فصل دوم ۴۰

فصل سوم: اعداد اعشاری

درس اول: یادآوری ۴۳

درس دوم: یادآوری ضرب و تقسیم ۴۶

درس سوم: تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی ۴۹

درس چهارم: تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری ۵۳

آزمون پایانی فصل سوم ۵۷

آزمون غنی سازی فصل سوم ۵۹

فصل چهارم: تقارن و مختصات

درس اول: مرکز تقارن و تقارن مرکزی ۶۱

درس دوم: دوران ۶۴

درس سوم: محورهای مختصات ۶۷

درس چهارم: تقارن و مختصات ۷۱