

بسم الله الرحمن الرحيم

درسنامه

ریاضی ۶

دوره ابتدایی

(پایه ششم)

گروه تألیف: محسن مولانپناه - مهدی سلیمی - احمد رضا پور میرزا - جواد کریمی

مهناز امیری - خدیجه امرانی

عنوان و نام پدیدآور	:	درسنامه ریاضی ۶: دوره ابتدایی (پایه ششم)
مشخصات نشر	:	اردبیل: درسنامه، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	:	۲۲۴ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۹۸۱۷۹-۴-۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپای مختصر
یادداشت	:	مؤلفان محسن مولانپناه، مهدی سلیمی، احمدرضا پورمیرزا، جواد کریمی، مهناز امیری، خدیجه امرانی.
شناسه افزوده	:	مولانپناه، محسن، ۱۳۵۸ -
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۸۶۶۷۵۹

درسنامه ریاضی ۶

مؤلفان: محسن مولانپناه-مهدی سلیمی - احمدرضا پورمیرزا-جواد کریمی-مهناز امیری-خدیجه امرانی
ویراستاری: نوروز شیخ کلخوران - داود زمانداری - ورام فتحی - جمشید عابدی - رامین پوراسکندری

طرح جلد: علیرضا خانی

طراح و صفحه‌آرا: عارف شکرزاده

ناشر: درسنامه، ۱۳۹۶

قطع: وزیری

نوبت چاپ: سال اول: ۱۳۹۶

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۴۰۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۱۷۹-۴-۸

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

معلمان ارجمند و اولیای گرامی، با سلام و احترام ضمن تشکر از انتخاب شما خواهشمند است هرگونه نظر، انتقاد و پیشنهاد خود را در مورد این کتاب از طریق ایمیل‌های زیر ارائه فرمایید.

- ۱۰۵ مرکز تقارن و تقارن مرکزی
۱۱۲ آزمونک
۱۱۳ دوران
۱۱۷ آزمونک
۱۱۸ محورهای مختصات
۱۲۵ آزمونک
۱۲۶ تقارن و مختصات
۱۳۰ آزمونک
۱۳۱ مرور فصل
۱۳۳ سوالات تستی
۱۳۴ آزمون پایان فصل



- ۱۳۶ طول و مسطح
۱۴۳ آزمونک
۱۴۴ حجم و جرم
۱۵۱ آزمونک
۱۵۲ مساحت دایره
۱۵۷ آزمونک
۱۵۸ خط و زاویه
۱۶۵ آزمونک
۱۶۶ مرور فصل
۱۶۸ سوالات تستی
۱۷۰ آزمون پایان فصل



- ۱۷۲ کسر، نسبت و تناسب
۱۸۰ آزمونک
۱۸۱ درصد
۱۸۸ آزمونک
۱۸۹ کاربرد درصد در محاسبات مالی
۱۹۵ آزمونک
۱۹۶ کاربرد درصد در آمار و احتمال
۱۹۹ مرور فصل
۲۰۱ آزمونک
۲۰۳ سوالات تستی
۲۰۴ آزمونک



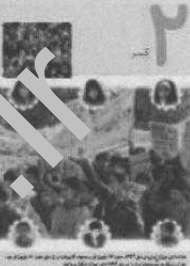
- ۲۰۶ تقریب
۲۱۲ آزمونک
۲۱۳ اندازه گیری و محاسبات تقریبی
۲۱۹ آزمونک
۲۲۰ مرور فصل
۲۲۲ سوالات تستی
۲۲۳ آزمون پایان فصل



- ۵ الگوهای عددی
۱۳ آزمونک
۱۴ یادآوری عددنویسی
۱۹ آزمونک
۲۰ بخش پذیری
۲۷ آزمونک
۲۸ معرفی اعداد صحیح
۳۳ آزمونک
۳۴ مرور فصل
۳۷ سوالات تستی
۳۸ آزمون پایان فصل



- ۴۰ جمع و تفریق کسرها
۴۶ آزمونک
۴۷ ضرب کسرها
۵۳ آزمونک
۵۴ تقسیم کسرها
۶۰ آزمونک
۶۱ مراسم کسر
۶۶ آزمونک
۷۰ مرور فصل
۷۰ سوالات تستی
۷۱ آزمون پایان فصل



- ۷۳ یادآوری
۷۹ آزمونک
۸۰ یادآوری ضرب و تقسیم
۸۷ آزمونک
۸۸ تقسیم عدد اعشاری بر
۹۳ عدد طبیعی
۹۴ آزمونک
۹۸ تقسیم یک عدد بر عدد
۹۹ اعشاری
۱۰۲ آزمونک
۱۰۳ مرور فصل
۱۰۲ سوالات تستی
۱۰۳ آزمون پایان فصل



مقدمه

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
﴿الرَّحْمَنُ خَلَقَ الْإِنْسَانَ عَلَّمَهُ الْبَيَانَ﴾

حمد و سپاس مهربان خدایی را که هم آفریدگار است و هم آموزگار.

۱- ورزش درس ریاضی با رویکرد جدید و روش نوین در سطوح مختلف تحصیلی امروزی، ضروری است. توجه به نیاز سنجی از تعداد کثیری از همکاران گرامی و نیز عدم وجود فضای کافی در کتاب درسی، سهولت در ارزشیابی و جلوگیری از اتلاف وقت دانش آموزان عزیز در نوشتن تمرینات، سه آموختنی در برنامه اقدام به تألیف در برنامه ریاضی نموده است.

کتاب ها: آموزش در برنامه «به منظور آسان سازی آموزش دروس و کمک و مساعدت به دانش آموزان عزیز گرامی» این «دفتر کار» در کنار کتاب درسی می باشد.

این کتاب که بار و کردار دید آموختنی ریاضی تهیه و تنظیم شده، شامل مطالب زیر است:

۱- توضیح مختصر، مفید و ساده هفتاد و سه س.

۲- بعد از پایان هر درس یک نوع، طبقه بندی شده منحصرأ برای همان درس آورده شده تا ارزشیابی از آموخته های دانش آموزان به سه مل آ.

۳- برای هر فصل یک نمونه آزمون مسأله همسو با ارزشیابی کیفی- توصیفی گنجانده شده است.

۴- در پایان هر فصل جهت جمع بندی مطالب دو نوع آموختنی (تشریحی- تستی) قرار داده شده است.

از همکاری و مساعدت آموزگاران گرامی و حمایت بی دریغشان و همکاری و یاری آنان در مراحل مختلف این اثر تشکر و قدردانی به عمل می آید. امید است که خوانندگان را به خصوص همکاران عزیز و اساتید محترم با نظرات سازنده خود، در راه تصحیح و بهبود هرچه بیشتر، گروه آموزشی در برنامه را یاری رسانند.

با تشکر

مؤلفان