

گروه مشاوره تخصصی همتا

تحلیل کتاب های درسی به تفکیک

نام کتاب : ریاضی سوم دبستان

تعداد سرفصل بخش و درس : ۸ فصل

در این کتاب دانش آموزان با روش های یادگیری نوین به فکر کردن ترغیب می شوند و یادگیری فعال خواهند داشت.

این کتاب هشت فصل دارد که هر فصل شامل ۴ درس و یک بخش حل مسئله است، که راهبردهای حل مسئله را آموزش می دهد.

به طور کلی مفاهیم ریاضی در دبستان به ۶ دسته تقسیم میشود .

این مفاهیم در پایه اول به ساده ترین شکل است و هر پایه که بالاتر می رویم این مفاهیم کامل تر می شود و مفاهیم هر پایه پیش نیاز ، مفاهیم پایه بالاتر است؛ مفاهیم پایه سوم :

۱. **اعداد و عملیات** : آشنایی با اعداد چهار رقمی و جمع و تفریق و مقایسه آن ها ، ضرب و

تقسیم درک کسرها و کسر مساوی ، خاصیت توزیع پذیری و شرکت پذیری و جابجایی در ضرب، تفریق به صورت تقریبی و فرایندی و...

۲. **جبر** : آشنایی با الگوهای عددی با استفاده از ضرب و الگوهای هندسی دو بعدی ، شناخت

دنباله اعداد و حدس قوانین حاکم بر آن ، الگوسازی، الگوهای متقارن و...

۳. **هندسه:** آشنایی با مفهوم زاویه ، پاره خط، محیط، مساحت مربع و مستطیل ، شعاع و قطر و حجم های هندسی ، طراحی شکل متقارن در صفحه، رسم خط تقارن بعضی شکل های هندسی و انتقال آنها در صفحه شطرنجی ، یادگیری دایره و اجزای آن ، یادگیری مفهوم چند ضلعی (مکعب، مکعب مستطیل، استوانه، مخروط) و چگونگی ساخت آنها.

۴. **اندازه گیری :** آشنایی با واحدهای متر ، سانتی متر مربع، کیلوگرم و واحد پول سایر کشورها ، مفهوم واحدها در کسر های برابر واحد، و نشان دادن نسبت دو مقدار باکسر، زمان : قبل از ظهر، بعد از ظهر، یادگیری ساعت با کسر، جرم : واحد های اندازه گیری جرم و مقایسه آنها با هم ، ساخت ترازو و....

۵. **آمار و احتمال :** آشنایی با مفهوم فراوانی و نمودار استونی ، رابطه بین داده های ورودی و خروجی، ثبت داده ها در جدول و تحلیل آنها و کاربرد تحلیل داده ها در زندگی ، یادگیری مفهوم احتمال و....

۶. **راهبرد های حل مسئله:** آموزش و یادآوری و تاکید بر کاربرد های آن ، یادگیری مهارت در رسم شکل، مجهول یابی، مهارت در حذف حالت های نامطلوب، کسب مهارت در بکارگیری الگوسازی و الگویابی و....