

## گروه مشاوره تخصصی همتا

### تحلیل کتاب های درسی به تفکیک

نام کتاب : ریاضی اول دبستان

پایه : اول

### تعداد سرفصل ، بخش و دروس : ۲۵ بخش

در آغاز هر بخش یک تصویر آورده شده که در برگیرنده مفاهیم کلی آن بخش است و هر بخش با نگاه کل به جزء آغاز و تدریس می شود .

در پایین هر صفحه یک توصیه آموزشی برای معلم و یک توصیه آموزشی برای اولیاء آورده شده است که در تدریس و تمرین مباحث آن صفحه کمک کننده است .

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 .

۱. **اعداد و عملیات** : آشنایی و درک مفهوم عدد ، ارزش مکانی ، جمع و تفریق دو عدد ،

مقایسه اعداد ، نوشتن اعداد پشت سر هم به صورت رقم و حروف ، شمارش رو به جلو ، شمارش رو به عقب

۲. **جبر** : آشنایی و درک الگوهای ساخته شده با اشیاء یا شکال هندسی بر اساس رنگ ، شکل

و اندازه ، تشخیص الگوهای عددی شمارشی و الگوهای عددی تکرار شونده ، حل سودوکوی

$$(۳ \times ۳) (۶ \times ۶) (۹ \times ۹)$$

۳. **هندسه** : تشخیص و یادگیری نام اشکال هندسی ، شناخت ضلع ها و گوشه های اشکال

هندسی ، کامل کردن شکل متقارن ، کسب مهارت استفاده از ابزار خط کش و شابلون

۴. **اندازه گیری** : آشنایی با مفهوم واحدها و مقایسه کردن آن ها ؛ زمان : یادگیری نماد های

مختلف ساعت \_ طول : به کاربردن عدد برای طول ( یادگیری واژه های بلند ، بلندتر،

بلندترین و...)

۵. آمار و احتمال : یادگیری رسم نمودار ستونی با شمارش ، مقایسه بلندترین ستون ها باهم،

نمایش ستونی عدد ، سرشماری

۶. **راهبردهای حل مسئله** : همه ی راهبرد ها وجود دارد اما پنهان است و مفهوم سازی می

شود ؛ مثل : فرآیند پاسخ دهی یک مرحله ای – دو مرحله ای ، یادگیری مسئله های چند

مرحله ای ، تفکر نظام دار، رسم شکل ، حدس زدن و...

**ابزار آموزشی** : چینه ، چوب خط ، صفحه شطرنجی ، شابلون اشکال هندسی ، چوب کبریت ،

چوب بستنی ، گیره کاغذ و ...