

آموزگار:	سال تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۶		کتاب ریاضی		پایه ی پنجم	
	صفحه	عنوان	جلسه	درس	فصل	ماه
رئوس مطالب						
پایه چهارم		یادآوری وتمرین	اول	یادآوری گذشته	♦	
پایه چهارم		یادآوری وتمرین	دوم			
پایه چهارم		ارزشیابی ورودی	سوم			
رابطه ی ارزش ارقام در جدول ارزش مکانی	۲-۳	فعالیت ۱	اول	اول یادآوری عددنویسی و الگوها	اول عدد نویسی و الگوها	
هم طبقه کردن عددها+مقایسه +ساخت حاصلضرب های بزرگ و کوچک	۴	فعالیت ۲	دوم			
	۵	حل تمرین +ارزشیابی	سوم			
نمایش طبقه میلیارد با بازنمایی های مختلف	۶	فعالیت ۱	اول	دوم معرفی میلیارد		
تقریب زدن + درک صحیح از عدد	۷	کار در کلاس	دوم			
مقایسه +مشخص کردن عدد روی محور	۸	فعالیت ۲ + کاردر کلاس	سوم			
	۹	تمرین و ارزشیابی	چهارم			
معرفی اعداد مرکب+الگویابی در	۱۰	فعالیت ۱	اول	سوم		

ساعت				عددهای مرکب		
جمع و تفریق اعداد مرکب ساعتی	۱۱	کاردر کلاس	دوم	مرکب		
جمع و تفریق اعداد مرکب به غیر از ساعت	۱۲	فعالیت ۲	سوم			
	۱۳	تمرین	چهارم	چهارم الگو		آبان
آشنایی با شکل هایی با محیط برابر و مساحت نابرابر	۱۴	فعالیت ۱	اول			
درک رابطه بین شکل ها و عددها برای پیدا کردن عدد بعدی	۱۵	فعالیت ۲ + کاردر کلاس	دوم			
آشنایی یا الگوهای مربعی و مثلثی	۱۶	فعالیت ۳	سوم			
	۱۷-۱۹	تمرین + مرور فصل	چهارم			
	۲-۱۹	ارزشیابی پایانی	پنجم			
درک کسر بزرگتر از واحد و تبدیل عدد مخلوط به آن	۲۲-۲۳	فعالیت ۱ + کاردر کلاس	اول	اول کسرهای کوچک تر از واحد	دوم کسرها	
تبدیل کسر بزرگ تر از واحد به عدد مخلوط	۲۴	فعالیت ۲ + کاردر کلاس	دوم			
مقایسه کردن + مرتب کردن + تبدیلات کسر و عدد مخلوط	۲۵-۲۶	حل تمرین	سوم			

جمع و تفذیق کسرها با مخرج های نابرابر و بخش ناپذیر	۲۷	فعالیت ۱ +کاردرکلاس	اول	دوم جمع و تفریق عددهای مخلوط	
جمع و تفریق عددهای مخلوط	۲۸-۲۹	فعالیت ۲ +کاردرکلاس	دوم		
جمع و تفریق عددهای مخلوط با قرض گرفتن از واحد	۳۰	فعالیت ۳ +کاردرکلاس	سوم		
	۳۱	حل تمرین	چهارم		
مفهوم ضرب عدد در کسر و قاعده ی آن	۳۲	فعالیت ۱ +کاردرکلاس	اول	سوم ضرب کسرها	
مفهوم ضرب کسر در عدد طبیعی و..	۳۳	فعالیت ۲ +کاردرکلاس	دوم		
مفهوم ضرب کسر در کسر	۳۴	فعالیت ۱ +کاردرکلاس	سوم		
	۳۵	تمرین	چهارم		
مفهوم تقسیم دو عدد طبیعی بخش ناپذیر	۳۶	فعالیت ۱ +کاردرکلاس	اول	چهارم تقسیم کسرها	
مفهوم تقسیم کسر بر عدد طبیعی	۳۷	فعالیت ۲ +کاردرکلاس	دوم		

مفهوم تقسیم عددطبیعی بر کسر	۳۸	فعالیت ۳ +کاردرکلاس	سوم		
	۳۹	تمرین	چهارم		
ضرب عددهای مخلوط	۴۰	فعالیت ۱ +کاردرکلاس	اول	پنجم ضرب عددهای مخلوط	
ساده پذیری در ضرب کسرها	۴۱	فعالیت ۲ +کاردرکلاس	دوم		
ساده کردن از طریق تقسیم	۴۲	فعالیت ۳ +کاردرکلاس	سوم		
	۴۳-۴۵	مرور فصل+تمرین	چهارم		
		ارزشیابی	پنجم		
مفهوم نسبت و نمایش آن +درک و بیان نسبت بر اساس کسر داده شده	۴۸-۴۹	فعالیت ۱ +کاردرکلاس	اول	سوم نسبت تناسب درصد	
	۵۰-۵۱	تمرین	دوم		
تشخیص کسره‌های مساوی از غیر مساوی	۵۲	فعالیت ۱ +کاردرکلاس	اول		
ساخت کسره‌های مساوی با ضرب کردن و ساده کردن	۵۳	فعالیت ۱ +کاردرکلاس	دوم		
	۵۴-۵۵	تمرین	سوم		
آشنایی با مفهوم تناسب	۵۶-۵۷	فعالیت ۱ +کاردرکلاس	اول		

پیدا کردن جزء چهارم با استفاده از سه جزء دیگر بر اساس تناسب	۵۸	فعالیت ۱ +کاردرکلاس	دوم	چهارم درصد	چهارم تقارن و چندضلعی ها
حل مسئله هایی در خصوص تناسب+طرح مسئله	۵۹	تمرین	سوم		
مفهوم درصد	۶۰	فعالیت ۱ +	اول		
	۶۱	کاردرکلاس	دوم		
حل مسائل مربوط به درصد	۶۲	فعالیت ۲	سوم		
	۶۳	کاردرکلاس	چهارم		
	۶۳	تمرین	پنجم		
	۶۴-۶۵	مرور فصل	ششم		
		ارزشیابی	هفتم		
مفهوم تقارن محوری+قرینه با صفحه شطرنجی نقطه ، خط ، شکل	۶۸	فعالیت ۱و ۲	اول	اول تقارن محوری	
قرینه یابی بدون صفحه شطرنجی	۶۹-۷۰	کاردرکلاس ۲+ فعالیت ۳	دوم	دوم تقارن مرکزی	
خط تقارن	۷۱-۷۲	کاردرکلاس ۳+ تمرین	سوم		
مفهوم تقارن مرکزی	۷۳	فعالیت ۱	اول		
مفهوم مرکز تقارن	۷۴	فعالیت ۲	دوم	سوم زاویه و نیمساز	
مجموع زوایای داخلی مثلث	۷۵	فعالیت ۱	اول		

به نام خدا
 طرح درس سالانه
 دیستان

آموزش نیمساز	۷۶	فعالیت ۲	دوم			
محاسبه ی اندازه ی زاویه	۷۹-۷۸	تمرین	سوم			
پیدا کردن مجموع زوایای داخلی یک چهار ضلعی	۷۹-۸۰	فعالیت ۱	اول	چهارم چندضلعی ها و مجموع زاویه های آن		
ارتباط قطر با نیمساز+ نصف شدن قطرها در بعضی اشکال	۸۰-۸۲	فعالیت ۲	دوم			
پیدا کردن زاویه های نامعلوم با استفاده از خاصیت چهار ضلعی ها	۸۳-۸۴	تمرین+ مرور	سوم			
خط تقارن	۸۵	مرور+ ارزشیابی	چهارم			
یادآوری دهم	۸۸	فعالیت ۱	اول	اول عددهای اعشاری پنجم عددهای اعشاری		
آموزش صدم	۸۹	فعالیت ۲	دوم			
آموزش هزارم	۹۰-۹۱	فعالیت ۳	سوم			
گسترده نویس + خواندن عدد اعشار+ مرتب کردن	۹۲	تمرین	چهارم			
جمع اعشاری	۹۳-۹۴	فعالیت ۱	اول	دوم جمع عددهای اعشاری		
	۹۵	تمرین	دوم			

به نام خدا
طرح درس سالانه
دیستان

تفریق اعشاری	۹۶	فعالیت ۱	اول	سوم		
	۹۷	تمرین	دوم	تفریق عددهای اعشاری		
مفهوم ضرب	۹۸	فعالیت ۱	اول	چهارم ضرب اعشاری		
ارتباط بین تعداد صفرهای حاصلضرب تعداد رقم های اعشاری آن	۹۹	فعالیت ۲+تمرین	دوم			
	۱۰۰-۱۰۳	تمرین + مرور فصل	سوم			
		ارزشیابی	چهارم			
بدست آوردن مساحت لوزی به کمک مساحت مثلث	۱۰۶-۱۰۷	فعالیت ۱	اول	اول مساحت لوزی و ذوزنقه	ششم اندازه گیری	اسفند
بدست آوردن مساحت ذوزنقه به کمک مساحت متوازی الاضلاع	۱۰۸	فعالیت ۲	دوم			
	۱۰۹	تمرین	سوم			
محیط دایره	۱۱۰	فعالیت ۱	اول	دوم محیط دایره		
محیط شکل های ترکیبی با دایره	۱۱۱	فعالیت ۲	دوم			
	۱۱۲	تمرین	سوم			
قانون بقای حجم	۱۱۳	فعالیت ۱	اول	سوم حجم		
فرمول حجم مکعب	۱۱۴	فعالیت ۲	دوم			

به نام خدا
 طرح درس سالانه
 دیستان

مستطیل+واحدهای اندازه گیری حجم						
محاسبه حجم شکل های ترکیبی	۱۱۵-۱۱۶	فعالیت ۳	سوم	چهارم گنجایش		
	۱۱۷	تمرین	چهارم			
مفهوم گنجایش+واحدهای اندازه گیری حجم مایعات	۱۱۸	فعالیت ۲و۱	اول			
ت						
تبدیل واحد لیتر به واحدهای کوچکتر	۱۱۹-۱۲۰	کاردرکلاس	دوم			
	۱۲۱	تمرین	سوم			
	۱۲۲-۱۲۳	مرورفصل	چهارم			
		ارزشیابی	پنجم			
نمودار میله ای و دایره ای	۱۲۶	فعالیت ۱	اول	اول جمع آوری ونمایش داده ها	هفتم آمار و احتمال	
	۱۲۷	کاردرکلاس	دوم			
نمودار خط شکسته	۱۲۸	فعالیت ۲	سوم			
	۱۲۹	تمرین	چهارم			
میانگین گیری به طریق جمع همه و تقسیم بر تعداد	۱۳۰-۱۳۱	فعالیت ۱	اول	دوم میانگین		

به نام خدا
 طرح درس سالانه
 دیستان

میانگین گیری به طریق پیدا کردن اختلاف با کوچکترین عدد و جمع اختلاف ها و تقسیم بر تعداد و اضافه کردن به کوچکترین	۱۳۲	فعالیت ۲	دوم			
	۱۳۳	تمرین	سوم			
آموزش عبارت های کاربردی در احتمال رخ داد چیزی	۱۳۴-۱۳۵	فعالیت ۱	اول	سوم احتمال		ارزیدیهشت
احتمال مساوی	۱۳۶	فعالیت ۲	دوم			
	۱۳۷	تمرین	سوم			
	۱۳۸-۱۳۹	مرور فصل	چهارم			
		ارزشیابی	پنجم			