

ماه	هفته	موضوع	صفحه	اهداف
مهر	اول	زرق و روزی شماره (۱)	۷-۱	آشنایی دانش آموزان به عنوان روزی از طرف خدا، آشنایی با مفاهیم بالا، پایین، سطر و ستون، الگو یابی، تشخیص تفاوت ها و شباهت ها در اشکال مختلف هندسی شمارش اعداد تا پنج به کار گیری مفهوم شمارش در محیط پیرا مونی آشنایی با مجموعه های متناظر مکار با ابزار
	دوم	امنیت شماره (۲)	۱۴-۸	شناخت خانواده، مفهوم احتمالات، آشنایی با مفاهیم راست و چپ، بالا و پایین، بلند تر و کوتاه تر، هم اندازه، آشنایی با مفهوم امنیت و رعایت قوانین، آشنایی با شمارش و آمار به وسیله ی مجموعه های مساوی آموزش مفهوم قبل و بعد، شمارش مجموعه های کمتر از ۴ با نمایش مختلف انگشتان، آشنایی با مربع های شگفت انگیز و طریقه ی حل آن، آمادگی برای مفهوم جمع، آشنایی با الگو یابی از طریق صفحات شطرنجی
	سوم	قانون شماره (۳)	۲۱-۱۵	آشنایی با قوانین و مقررات و رعایت آن در اجتماع، آشنایی با مفاهیم عقب، جلو، پشت و رو، درک مفهوم افزایشی جمع، آشنایی با مفهوم جمع با انتقال انگشتان، بیان عدد هر دسته بدون شمارش، آشنایی با اشکال هندسی، نمایش مختلف یک عدد توانایی ساخت اشکال با ابزار داده شده، توانایی تجزیه کردن یک شکل بزرگ به یک شکل کوچک تر
	چهارم	مهمانی و آداب اجتماعی شماره (۴)	۲۸-۲۲	آشنایی با آداب راه رفتن به مهمانی و پذیرایی از مهمان، آشنایی با اشکال هندسی و شمارش تعداد گوشه ها و لبه ها در هر شکل. بیان تفاوت ها و شباهت ها در اشکال هندسی، الگو یابی و توانایی ادامه دادن الگو، آشنایی با سر شماری و شناخت چوب خط به عنوان ابزاری برای سر شماری، آشنایی با شابلون و طریقه ی استفاده از آن، آشنایی با چینه به عنوان ابزار شمارش، درک کردن عدد به صورت طولی

ماه	هفته	موضوع	صفحه	اهداف
آبان	اول	قانون شماره (۵)	۲۹-۳۵	آشنایی با قوانین و مقررات در هنگام حضور در مکان های عمومی، مفاهیم وسط، کنار، ردیف، عقب و جلو- آشنایی با جمع با استفاده از چوب خط- آشنایی با مفهوم تفریق بدون خط زدن، آشنایی با واحد الگوبا استفاده از صفحه ی شطرنجی -مفهوم تفریق با استفاده از انگشتان دست و چوب خط، شباهت اشکال هندسی از نظر تعدادلبه ها و گوشه ها - استفاده از ابزار
	دوم	دوست و دوست یابی شماره (۶)	۳۶-۴۲	آشنایی با آداب دویت یابی ، تربیت دیگران با رفتار صحیح ، تاثیر گفتار بر رفتار ، تکرار مفهوم رفدیف و ستون ، آموزش جمع با چینه ، مفهوم کاهشی تفریقبا استفاده از انگشتان دست و چوب خط ، آشنایی با تفریق ، ساخت الگوی جدید ، آشنایی با مسئله به صور تداستان گویی ، کار با شابلون با توجه به تقارن محوری
	سوم	هدیه و تولد شماره (۷)	۴۳-۴۹	آشنایی با هدیه دادن و فواید هدیه دادن ، آشنایی با مفهوم دو قلو آمادگی برای کسر ها در سال های بعد ، آمادگی برای تفریق ، آمادگی برای معرفی عدد ۱ و نماد آن ، درک مفهوم متناوب و متواتر در الگو یابی ، معرفی عدد ۲ ، با استفاده از شابلون برای شکل های متقارن ، شناخت بیشتر عدد ۱ و ۲
	چهارم	نماز و عبادت شماره (۸)	۵۰-۵۶	آشنایی با نماز و دلیل عبادت خداوند -/ آداب نماز خواندن -تعداد نمازهای روزانه - آشنایی با مراحل کاهشی و افزایشی مجموعه ها -معرفی عدد ۳ شناخت واحد تکرار شونده در هر الگو- معرفی عدد ۴ آشنایی با مفهوم طولی با واحد های غیر استاندارد (مفاهیم شمارشی) آمادگی برای تقارن مرکزی ، آشنایی با مربع های شگفت انگیز با عدد (جدول سودوکو)

ماه	هفته	موضوع	صفحه	اهداف
آذر	اول	کلاس درس شماره (۹)	۵۷-۶۳	آشنایی با کلاس و قوانین و مقررات کلاس - تکرار مفهوم ردیف و تعداد هر ردیف , رابطه بین نمایشهای مختلف یک عدد (چوب خط , رسم شکل , هر عدد) معرفی عدد ۵ - آشنایی با اشکال متقارن - الگویابی بر مبنای ۵ , درک مفهوم افزایشی جمع , حاصل جمع به صورت کلامی , درک مفهوم تفریق و باقی مانده از طریق ارتباط کلامی و تصویری , معرفی نماد صفر
	دوم	کار گروهی شماره (۱۰)	۶۴-۷۰	آشنایی با مفهوم گروه و کار گروهی و بازی های گروهی - رعایت نوبت در گروه - آشنایی با مفهوم انتقال عدد - آمادگی برای مفهوم انتقال عدد - آمادگی برای مفهوم عدد ۶ به صورت (۵ و ۱) - معرفی عدد ۶ و نماد آن تمرین برای محور تقارن نسبت به خط عمود , آموزش مفهوم بیشتری و کمتری , الگویابی با توجه به محور مرکزی و خط عمود
	سوم	قانون در مدرسه شماره (۱۱)	۷۱-۷۷	آشنایی با مدرسه و قوانین و مقررات مدرسه , آشنایی با قوانین موقع ورود و خروج به مدرسه , تقارن و الگویابی نسبت به محور افقی , معرفی نماد و مفهوم مساوی , معرفی عدد ۸ به صورت (۳ و ۵) - نمایش مفهوم مساوی با ابزار های مختلف , سر شماری به کمک چوب خط و تبدیل چوب خط به عدد , طراحی کردن با استفاده از تقلید از روی نقشه
	چهارم	تفریح شماره (۱۲)	۷۸-۸۴	آشنایی با مفهوم تفریح و اهمیت و نقش تفریح در زندگی روز مره , آشنایی با بعضی از مکان های تفریحی مثل پارک , بوستان و... آموزش مفهوم کمتری و بیشتری با تاکید بر کمتری . آموزش نماد کمتر و بیشتر , آموزش عدد ۹ به صورت (۴ و ۵) آشنایی بیشتر با جدول شگفت انگیز پیشرفته (۹ تایی) تکرار مفهوم تقارن افقی و معرفی نمودار ستونی

ماه	هفته	موضوع	صفحه	اهداف
دی	اول	رستوران شماره (۱۳)	۸۵-۹۱	آشنایی با آداب غذا خوردن ,آداب حضور در جمع ,رعایت سکوت در محافل عمومی (رستوران) آشنایی با انتقال انگشتان از چپ به راست با معرفی نماد جمع و حاصل جمع ,استفاده از چوب خط برای جمع بستن ,معرفی عدد ۱۰ بدون استفاده از جدول ارزش مکانی ,استفاده از خط تقارن عمودی برای طراحی فرش ,پیدا کردن جمع های ترکیبی یک عدد(به صورت نظام دار) کار با ابزار و تبدیل شکل کوچک به بزرگ
	دوم	احترام به همسایه شماره (۱۴)	۹۲-۹۸	آشنایی با بعضی حقوق همسایگی ,احترام گذاشتن به همسایه ,رعایت حال همسایه ها در هنگام برگزاری جشن و سرور,آشنایی با انتقال و کم کردن انگشتان با یک دست و معرفی نماد تفریق ,نوشتن عبارت جبری تفریق,تبدیل عبارت جبری جمع به شکل و بالعکس (راهبر و رسم شکل)استفاده از خط زدن برای تفریق ,مفهوم طولی عدد و نزدیک شدن به تقریب ,آشنایی با جمع ۳ عدد
	سوم	مسجد شماره (۱۵)	۹۹-۱۰۵	آشنایی با مسجد آداب ,مسجد رفتن ,رعایت نظم و انضباط در مسجد,نماز جماعت و ... ,آشنایی با مفهوم دسته بندی جهت آشنایی با مفهوم ارزش مکانی آشنایی با دسته های ده تایی و باقی مانده آغاز و شروع معرفی جدول ارزش مکانی ,آموزش خارج کردن عدد از جدول ,آشنایی با تقارن و ایجاد تقارن با شابلون ,کشف نظم و مدل ریاضی
	چهارم	-	-	تمرین و دوره

ماه	هفته	موضوع	صفحه	اهداف
بهمن	اول	گوش کردن به قران شماره (۱۶)	۱۱۲-۱۰۶	آشنایی با قران و آداب گوش کردن به آن , رعایت ادب و احترام هنگام تلاوت قران , نمایش اعداد دو رقمی با استفاده از چوب خط و نوشتن در جدول ارزش مکانی , بیان اعداد ۱۹ تا ۱۰ به صورت حروف , آشنایی با محور اعداد, پیدا کردن مربع های قرینه در صفحات شطرنجی , آموزش جمع دو عدد با حاصل بیشتر از ۱۰ , درک عدد به صورت پیوسته , آموزش ساعت و شباهت آن با محور
	دوم	سنت صله ی ارحام شماره (۱۷)	۱۱۳-۱۱۹	آشنایی با مفهوم صله ی ارحام (رفت و آمد با فامیل) ادب واحترام در رفتار با بزرگ تر ها ,همکاری در کار ها و...آموزش جمع چند عدد با حاصل بیش از ۱۰ و درست کردن یک دسته ی ۱۰ تایی و چند باقی مانده , جمع چند عدد با چینه و چوب خط , طراحی فرش با شابلون ,آشنایی با مفهوم تقریب زدن در اندازه گیری با واحد های غیر استاندارد, آموزش جمع و تفریق روی محور
	سوم	معامله و خرید از مغازه شماره (۱۸)	۱۲۰-۱۲۶	آشنایی با خرید ,آشنایی با نمایش های مختلف مضارب ۳(شکل - محور- عدد) تبدیل نمایش هندسی به نمایش عددی ,طراحی الگو ,آمادگی برای آموزش اعداد زوج و فرد , جمع اعداد ۲ رقمی با ۱ رقمی بااستفاده از چوب خط , نمایش های مختلف مضارب های عدد ۴ (چوب خط نمایش هندسی و عددی) معرفی عدد ۲۰ برای حل مسئله از طریق رسم شکل
	چهارم	رعایت نوبت و عدالت شماره (۱۹)	۱۲۷-۱۳۳	آشنایی با مفهوم عدالت,آشنایی با رعایت نوبت در مکان هایی مثل صف اتوبوس , نانوایی و...احترام به حقوق دیگران ,آموزش نمادهای ده دهی (خواندن و نوشتن مضارب ۱۰)جمع مضارب ۱۰ به صورت سطری -آموزش مسئله به صورت کلامی ,کار با ابزار وتوجه به تقارن عمودی و افقی ,حل مسئله با استفاده از انگشت ,محور,چینه ,چوب خط

ماه	هفته	موضوع	صفحه	اهداف
اسفند	اول	آیین سوگواری شماره (۲۰)	۱۳۴-۱۴۰	آشنایی با آیین سوگواری - هدف از مراسم سوگواری، ادای احترام به ائمه، نمایش اعداد با چینه و قرار دادن نماد آنها در جدول ارزش مکانی (اعداد بیش از ۲۰) آشنایی با الگوی اضافه کردن دسته های ده تایی و اعداد دو رقمی، آموزش عدد ۱۰ با استفاده از چینه و جدول نمایش های مختلف مضارب ۵، شمارش ۵ تا ۵۰ تا به صورت تقسیم و معکوس، آشنایی با ترتیب و توالی زمانی - آموزش جمع ذهنی اعداد (۵ و ۱۰)
	دوم	مباحثه و کار گروهی شماره (۲۱)	۱۴۱-۱۴۷	آشنایی با کار گروهی، فواید بحث و مشورت در کار گروهی، همکاری و اهمیت آن در کار های گروهی، آشنایی با اعداد دو رقمی به صورت مجرد و جایگزین کردن آنها در جدول ارزش مکانی جمع مضارب ۱۰ با درست کردن دسته های پنج تایی و تبدیل آن به دسته های ده تایی، حل مسئله با استفاده از چوب خط، آشنایی با مفهوم بلند، بلندتر، کوتاه تر، کوتاه ترین، اندازه از طریق مقایسه ی اشیا کشف الگوی عددی یا هندسی اعداد، درک مفهوم زمان
	سوم	کاشی کاری و معماری شماره (۲۲)	۱۴۸-۱۵۴	آشنایی با هنر معماری و کاشی کاری، کاربرد آن در بنا های قدیمی و مساجد و... آشنایی با مضارب عدد ۶ به صورت هندسه، چوب خط و محور و... آشنایی با تفاضل عددی به صورت تفریق ده تایی، حل مسئله ی دو مرحله ای به کمک محور اعداد، تبدیل الگوی عددی به الگوی هندسی، آشنایی با مضارب عدد ۷، آشنایی با تقویم هفته، پیدا کردن مضارب اعداد ۴ و ۵ به صورت معکوس با کمک چوب خط، محور
	چهارم	محاسبه ی اعمال شماره (۲۳)	۱۵۵-۱۶۱	آشنایی با محاسبه ی اعمال و رسیدگی به آن ها و کار هایی که در طی روز انجام داده است، آشنایی با مضارب عدد ۸ با شکل و جدول، آشنایی با دنبال کردن یک دستور العمل و شمردن وبه جلو و عقب، آشنایی با جمع و تفریق های مضارب ۱۰ و یک عدد یک رقمی، نوشتن اعداد دو رقمی با حروف، آشنایی با اعداد انگلیسی و لاتین و آشنایی با مضارب ۹

اهداف	صفحه	موضوع	هفته	ماه
-	-	-	اول	فروردین
-	-	-	دوم	
تمرین و مرور	-	-	سوم	
آشنایی با طراحی هندسی ,نقشه ی فرش و طراحی آن ,آشنایی با حل مسائل چند مرحله ای از طریق راه برد زیر مسئله (با رسم شکل)آشنایی با تشخیص تقریبی زمان و مفهوم بین در ساعت ,تشخیص تقارن شکل نسبت به محور افقی وعمودی ,آشنایی با اشکال هندسی و نوشتن نام شکل های هندسی و حل مسئله از طریق جمع یا تفریق ,با مفهوم سبک تر و سنگین تر	۱۶۲-۱۶۸	طراحی هندسی و صنایع دستی (فرش) شماره (۲۴)	چهارم	

اهداف	صفحه	موضوع	هفته	ماه
آشنایی با مفهوم تقارن ,با مفهوم قرینه در آینه,آشنایی با شماره معکوس مضارب ۸,حل مسائل با راهبرد رسم شکل ,آشنایی با عدد صد و جدول ارزش مکانی ,شمردن چند تا چند تا به صورت ذهنی و بدون استفاده از شکل ,شمردن معکوس مضارب ۹با استفاده از شکل ,حل مسئله با رسم چوب خط و....آشنایی با تشخیص اعداد و اطلاعات اضافه ویا کم در یک مسئله ,کشیدن عقربه های ساعت ,طراحی فرش با توجه به مفاهیم یاد گرفته شده والگویابی	۱۶۹-۱۷۷	تقارن شماره (۲۵)	اول	اردیبهشت
-	-	-	دوم	
-	-	-	سوم	
-	-	-	چهارم	