این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

طرح درس سالانه نام درس : ریاضی پایه : دوم سال تحصیلی :

ماه	هفته	صفحات	عنوان فعالیت	هدف	مهارت
	اول	-	یادآوری مطالب گذشته	----------	آماده سازی دانش آموزان
مهر	دوم	۱-۶	صفحه عنوانی فعالیت ، کار در کلاس ، تمرین ، حدس بزن	آشنایی و یادآوری عدد و شمارش و انواع شمارش ، یادآوری ابزار های شمارشی مانند انگشت – دسته بندی – جدول ارزش مکانی – چوب خط – محور – چینه ، آشنایی و یادآوری دانش آموزان با دسته های ده تایی و یکی	شمارش ، استفاده از ابزار ، سرشماری ، حل جدول شگفت انگیز ، خواندن ساعت ، حدسیه سازی ، مقایسه اعداد ، نوشتن و شمارش ترتیبی اعداد ، برقراری ارتباط بین نماد های مختلف از یک عدد ، ساخت عدد دو رقمی ، تبدیل تصویر به عدد و برعکس شمارش ترتیبی با مضارب ده – دهی ، عدد سازی ، دسته بندی بردن عدد به زیر جدول ارزش مکانی و الگویابی هندسی
	سوم	۷-۱۲	تمرین ، الگویابی ، حل مسئله ، حدس زدن ،	حل مسئله با راهبرد رسم شکل ، حدسیه سازی ،	حدسیه سازی ، استفاده از خط

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

			کار در کلاس	تقارن چهار قسمتی یادآوری جمع تفریق دو عدد یک رقمی به کمک ابزار محور – چینه – انگشت و شمارش رو به جلو – چوب خط .	کش و شابلون ، درک مفهوم مسئله و حل آن با رسم شکل ، جمع و تفریق به کمک ابزار و رسم شکل ، شمارش ره به جلو و الگویابی ۵ تا ۵ و ۱۰ تا ۱۰ تا ، خواندن ساعت تقریبی ، مهارت مدل سازی
	چهارم	۱۳-۱۸	شمارش چندتا چندتا ، کار در کلاس ، خلاق باش تمرین فصل ، الگویابی ، فرهنگ خواندن	یادآوری شمارش های رو به جلو چندتا چندتا ، الگویابی عددی ، شیوه های مختلف شمارش با خط .	تقویت مهارت در فضایی ، کار با شابلون ، ساخت اشکال ، هندسی و مدل سازی ، شمارش رو به جلو ، رنگ آمیزی ، کاشی کاری ، رسم خطی
آبان	اول	۱۹-۲۴	صفحه ، عنوانی ، فعالیت ، کامل کن ، کار در کلاس ، تقریب زدن ، تمرین ، جمع و تفریق .	با بیان داستان گویی ، آماده جمع و تفریق دو عدد دو رقمی شوند ، بالا بردن سطح آگاهی ها ، آشنایی دانش آموزان با جمع و تفریق دو عدد دو رقمی بدون انتقال و با فرایند عمل و استدلال	جمع و تفریق با مضارب ۱۰ ، جمع و تفریق ذهنی و نمادین ، جمع و تفریق با ابزار و رسم شکل ، نمایش انواع شیوه های دسته بندی ،

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

				عددی ، آشنایی با دسته بندی مضارب ده – دهی ، جمع سطری و ستونی ، آشنایی دانش آموزان با آموزش های اساسی نوع اول و نوع دوم ، آموزش جمع و تفریق ستونی بدون انتقال	تقریب زدن ، حدس زدن ، کاشی کاری و معماری دانش آموزان به مهارت محاسبات با رسم شکل (محور ، چینه ، استفاده از جدول ، تصویر ، انگشت ، چوب خط) و مهارت محاسبه ستونی اعداد بدون انتقال با جدول ترکیبی و حل مسئله می رسد
	دوم	۳۰-۲۵	خلاق باش ، کار در کلاس ، حل مسئله ، الگویابی کن ، الگو سازی ، کامل کن ، فعالیت ، تمرین ، تقریب بزن	آموزش حل مسئله با روش و راهبرد و تفکر نظام دار ، آموزش دقیقه ساعت ، آموزش و آشنایی دانش آموزان با جمع و تفریق دو عدد دو رقمی ، نمایش تقریبی اعداد روی محور اعداد	به مهارت حل مسئله با تفکر نظام دار ، الگویابی ، خواندن دقیق ساعت می رسد ، مهارت انجام محاسبات و جمع و تفریق دو عدد دو رقمی بدون انتقال با انجام مراحل فرایندی و مهارت تقریب زدن در عدد دو رقمی
	سوم	۳۶-۳۱	جمع و تفریق دو عدد ،	آموزش جمع و تفریق دو	محاسبات تفریق و

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

			فعالیت ، کار در کلاس ، کامل کن ، تمرین ، تقریب زدن ، فرهنگ نوشتن ، تمرین فصل ، معما	عدد دو رقمی به صورت فرایندی ، استفاده از تقریب زدن در جمع و تفریق اعداد دو رقمی .	جمع ستونی با روش فرایندی بدون انتقال ، خواندن ساعت دقیق ، تقریب زدن و محاسبات عددی در جمع و تفریق ستونی با روش تقریب زدن
	چهارم	۳۷-۴۲	صفحه عنوانی ، یادآوری شکل های هندسی ، کار در کلاس ، کامل کن ، تمرین ، کار در کلاس ، خلاق باش	یادآوری اشکال هندسی ، پیدا کردن روابط بین اشکال هندسی ، بالا بردن سطح آگاهی ها ، شناخت ضلع و گوشه ، شناخت تفاوت ها و شباهت ها در اشکال هندسی ، کاربرد اشکال هندسی در ساعت ، مقایسه اشکال هندسی ، رسم اشکال هندسی با شابلون	مهارت ارتباط کلامی ، مهارت قرینه یابی و مدل سازی ، مهارت مشاهده و مقایسه اشکال ، مهارت ساخت اشکال هندسی ، مهارت کار با ابزار شابلون ، مهارت قرینه سازی
آذر	اول	۴۳-۴۸	حل مسئله ، کامل کن ، الگویابی ، کامل کن (ساعت) ، تقارن ، کار در کلاس ، تمرین	یادآوری اشکال هندسی و خصوصیات اشکال هندسی ، آموزش ضلع پرورش خلاقیت و هوش فضایی ، درک روابط بین اشکال هندسی در ساخت	رسم اشکال هندسی با شابلون ، مقایسه اشکال و پی بردن به خصوصیات اشکال هندسی ، تشخیص ضلع و

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

				مدل ، شکل سازی با اشکال هندسی ، طراحی در یک صفحه شطرنجی ، نقطه یابی	زاویه ، قرینه سازی در اشکال هندسی ، مدل سازی و کاشی کاری ، تشخیص تقارن های افقی و دو قسمتی ، خواندن ساعت ، ارتباط کلامی و پوشاندن ، ساعت خط بنایی ، ساخت اعداد دیجیتالی ، خواندن ساعت دیجیتال
	دوم	۴۹-۵۴	کامل کن ، فعالیت ، کار در کلاس ، تمرین ، تمرین فصل ، معما ، فرهنگ خواندن	آموزش تقارن در اشکال هندسی ، تقارن دو قسمتی به صورت عمودی و افقی ، شناخت محور تقارن ، مدل سازی با اشکال هندسی ، پیدا کردن تقریبی محور تقارن در فعالیت عملی آموزش تقارن چهار قسمتی	مهارت خواندن ساعت با واژه های نیم و ربع مهارت تقسیم یک شکل به قسمت های مساوی رسم شکل متقارن ، رسم خط تقارن ، رسم شکل در دو محور افقی و عودی ، پوشاندن سطح
	سوم	۵۵-۶۰	صفحه عنوانی ، فعالیت ، کار در کلاس ، الگویابی عددی ، تمرین ، کامل کن ، معرفی عدد های سه	آموزش و یادآوری عدد ۱۰۰ و ورود به بحث عدد های سه رقمی ، آموزش و معرفی پول ، خواندن ساعت با شمارش ۵ تا ۵	شمارش تا صد ، تبدیل واحدها ، درست کردن مربع صدتایی ، تبدیل واحد ها و سکه ها

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

			رقمی	تا ، معرفی و آموزش اعداد سه رقمی به کمک سکه ، چرتکه ، جدول ارزش مکانی ، تصویر چینه	به یکدیگر ، تبدیل سکه ها به یکدیگر ، خواندن و نوشتن یک عدد سه رقمی .
	چهارم	۶۵-۶۱	خلاق باش ، تمرین ، حل مسئله ، الگویابی ، حذف حالت های نامطلوب ، عدد های سه رقمی تقریبی ، تقریب بزن	آموزش حل مسئله با حذف حالت های نامطلوب ، الگویابی عددی و هندسی ، خواندن ساعت با نمایش دیجیتالی ، آموزش عدد سه رقمی با چینه ، آموزش تقریب در اعداد سه رقمی	پوشاندن سطح و کاشی کاری ، مهارت الگویابی ، راهبرد حل مسئله با حذف حالت های نامطلوب آن ، نمایش اعداد سه رقمی با ابزار های متفاوت ، بیان تقریب اعداد سه رقمی ، نمایش اعداد سه رقمی در جدول و خارج آن ، نمایش و نوشتن اعداد سه رقمی روی محور ، تقریب زدن با حذف یکان و دهگان ، شمارش ترتیبی اعداد سه رقمی با مضارب ۱۰
	اول	۷۲-۶۶	تمرین ، خلاق باش ، آمادگی برای جمع و تفریق ، کار در کلاس ، مرور فصل و معما	آماده سازی برای انجام محاسبات با استفاده از جدول اعداد – نمادین ساختن با انگشتان دست	جمع و تفریق اعداد یک رقمی بدون انتقال با استفاده از جدول اعداد و

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

دی				– محور و گسترده نویسی اعداد ، کاشی کاری و آینه کاری	روش شمارش رو به جلو و رو به عقب ، نمایش انگشتان دست برای نماد ده تایی و صدتایی ، محاسبه جمع و تفریق اعداد سه رقمی با مضرب صد روی محور ، جمع و تفریق ستونی بدون انتقال با استفاده از شکل و جدول ، تقریب زدن ، گسترده نویسی اعداد سه رقمی
	دوم	۷۷-۷۳	صفحه عنوانی ، اندازه گیری طول ، فعالیت ، کار در کلاس ، کامل کن ، تمرین ، اندازه گیری دقیق تر	آمادگی دانش آموزان برای واحد های استاندارد و دقیق تر در اندازه گیری ، معرفی ابزار های استاندارد اندازه گیری ، اندازه گیری اشیا با واحد های غیر استاندارد ، آموزش اندازه گیری به صورت دقیق تر و آماده سازی برای آشنایی با واحد سانتی متر	اندازه گیری طول یک جسم با واحد غیر استاندارد ، تقریب زدن طول یک جسم در اندازه گیری ، خواندن ساعت با ربع و نیم و پرورش تفکر بصری شناخت واحد در اندازه گیری ، تقسیم کردن نوار به قسمت های مساوی
	سوم	-	----------	مرور آموخته ها	تعمق یادگیری

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

					فراگیران
دی	چهارم	۷۸-۸۳	فعالیت ، تمرین ، حل مسئله ، کامل کن ، حدس و آزمایش ، واحد سانتی متر ، خلاق باش ، کار در کلاس	آماده سازی برای آشنایی واحد سانتی متر ، آموزش حل مسئله با راهبرد حدس زدن و آزمایش کردن ، معرفی و آموزش سانتی متر ، اندازه گیری طول با خط کش	تقسیم کردن نوار به قسمت های مساوی ، مدرج کردن نوار کاغذی ، مقایسه کردن ، مهارت حل مسئله با روش آزمایش و خطا ، حدس و آزمایش ، حل مربع های شگفت انگیز .
بهمن	اول	۸۴-۹۰	تمرین واحد میلی متر ، کار در کلاس ، مرور فصل ، معما ، فرهنگ خواندن	اندازه گیری طول با خط کش ، معرفی و آموزش واحد میلی متر ، آموزش تبدیل واحد های سانتی متر به میلی متر و برعکس	اندازه گیری طول یک جسم ، حدسیه سازی ، بزرگ نمایی ، اندازه گیری دقیق با خط کش ، اندازه گیری دور یک شی با جسم
	دوم	۹۱-۹۵	صفحه عنوانی ، مقایسه اعداد ، کار در کلاس ، تمرین ، جمع و تفریق عدد عای سه رقمی	آشنا ساختن دانش آموزان با جمع دو عدد سه رقمی با استفاده از چرتکه ، آشنایی و ایجاد انگیزه برای جمع و تفریق دو عدد سه رقمی ، بالا بردن سطح آگاهی و دانستنی ها ، نمایش عدد سه رقمی روی چرتکه ، آشنا ساختن دانش آموزان با	مهارت مقایسه دو عدد سه رقمی از روی شکل ، تصویر چینه ، از روی جدول و استخراج از جدول ارزش مکانی ، گسترده نویسی عدد سه رقمی ، مهارت تقریب زدن دو عدد

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

				نحوه مقایسه دو عدد سه رقمی ، آموزش جمع و تفریق بدون انتقال اعداد سه رقمی با روش فرایندی	سه رقمی ، جمع و تفریق دو عدد سه رقمی ، زیر هم نویسی ، ارتباط کلامی
	سوم	۱۰۱-۹۶	کار در کلاس ، تمرین ، حل مسئله ، الگویابی کن ، زیر مسئله ، جمع در جدول ارزش مکانی	آموزش استفاده از جدول اعداد سه رقمی برای جمع و تفریق دو عدد سه رقمی با شمارش رو به جلو و عقب ، آموزش حل مسئله با راهبرد تبدیل مسئله به زیر مسئله هایش ، الگویابی عددی و هندسی ، آموزش جمع در جدول ارزش مکانی	استفاده از جدول اعداد سه رقمی ، ارتباط کلامی ، توانایی و مهارت تقسیم کردن یک مسئله به مراحل مختلف برای انجام عملیات و تبدیل یک مسئله به زیر مسئله برای جهت حل آن مسئله ، انتقال ده تایی ها و صدتایی ها و تبدیل آن ها به یکدیگر ، درست کردن دسته ا هایی صدتایی از ده تایی و انتقال آن ، درست کردن دسته هایی ده تایی از یکی ها و انتقال آن ، محاسبه دو عدد با کمک انتقال ، برقراری ارتباط بین نمایش های

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

					مختلف از یک عدد
	چهارم	۱۰۸-۱۰۲	تمرین ، تفریق در جدول ارزش مکانی ، کار در کلاس ، مرور فصل ، معما	آموزش استفاده از جدول اعداد سه رقمی برای جمع و تفریق دو عدد سه رقمی با شمارش رو به جلو و عقب ، آموزش تفریق در جدول ارزش مکانی	استفاده از جدول اعداد سه رقمی ، ارتباط کلامی ، انتقال ده تایی ها و صدتایی ها وتبدیل آن ها به یکدیگر ، باز کردن دسته هایی صدتایی و تبدیل آن ها به دسته هایی ده تایی و انتقال آن ، باز کردن دسته های ده تایی و درست کردن یکی و انتقال آن ، محاسبه دو عدد با کمک انتقال ، برقراری ارتباط بین نمایش های مختلف از یک عدد
اسفند	اول	۱۱۳-۱۰۹	صفحه عنوانی ، قسمتی از یک واحد ، فعالیت ، کار در کلاس ، الگویابی کن ، تمرین ، نمایش کسر ها ، خلاق باش	آماده سازی برای مفهوم کسر و نمایش قسمت های مساوی در پرچم ، تقسیم کردن و بالا بردن توان علمی بچه ها در کسر ، آموزش قسمتی از یک واحد	تقویت مهارت بصری ، اندازه گیری با خط کش ، تقسیم کردن شکل به صورت تقریبی و دقیق ، به نمایش گذاشتن قسمت

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

					های مساوی در یک شکل
	دوم	۱۱۹-۱۱۴	کار در کلاس ، تمرین ، حل مسئله ، خلاق باش ، حل مسئله ساده تر ، کامل کن ، مفهوم احتمال ، خلاق باش	درک مفهوم کسر و بیان آن به صورت کلامی ، آموزش و آشنایی دانش آموزان با حل مسئله و حل مسئله با استفاده از راهبرد تبدیل یک مسئله به مسئله ساده تر ، آموزش مفهوم احتمالات از طریق بازی و حدسیه سازی	تقسیم کردن یک شکل به قسمت های مساوی ، بازی با کاغذ ، تا زدن و به دست آوردن قسمت های مساوی ، تقریب زدن ، حل مسئله با تبدیل یک مسئله به مسئله ساده تر ، تقسیم کردن ، حدسیه سازی ، بازی با مهره های رنگی و بیان احتمال
	سوم	۱۲۶-۱۲۰	تمرین ، احتمال و کسر ، فعالیت ، کار در کلاس ، کامل کن ، تمرین ، مرور فصل ، معما	آموزش مفهوم احتمالات از طریق بازی و حدسیه سازی ، با استفاده از بازی احتمالات به رابطه بین کسر و احتمال پی ببرد ، آموزش احتمال و کسر و ارتباط بین آن ها	آمار گیری و سرشماری ، استفاده از صفحه چرخان برای درک مفهوم احتمال و رابطه آن با کسر ، حدسیه سازی ، بیان احتمال به صورت کسری
	چهارم	۱۳۱-۱۲۷	صفحه عنوانی ، سرشماری ، فعالیت ، کار در کلاس ، تمرین نمودار ستونی ،	آشنایی دانش آموزان با انواع نمودار ها برای تحلیل و تفسیر اطلاعات ، سرشماری و جمع آوری	سرشماری با چوب خط ، تبدیل نماد چوب خط به آمار و ارقام ، به دست

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

		الگویابی ، فعالیت		اطلاعات ، آشنایی با اعداد زوج و فرد با الگویابی	آوردن جامعه آماری ، تقریب زدن
فروردین	اول	----------	-	----------	----------
	دوم	----------	-	----------	----------
	سوم	مرور آموخته های قبلی	-	تعمق یادگیری فراگیران	تعمق یادگیری فراگیران
	چهارم	کار در کلاس ، تمرین ، کامل کن ، حل مسئله ، روش نمادین ، نمودار تصویری	۱۳۷-۱۳۲	جمع آوری اطلاعات و سرشماری و خلاصه کردن آن ها روی نمودار ستونی ، حل مسئله با راهبرد نمادین سازی ، و نوشتن یک تساوی در مسئله ، نمایش اطلاعات با نمودار تصویری و تفسیر آن	مهارت سرشماری ، مهارت تقریب زدن ، مهارت نمایش داده ها روی نمودار ستونی ، مهارت حل مسئله با روش نمادین سازی ، تقریب زدن ، نشان دادن اطلاعات روی نمودار تصویری ، تفسیر اطلاعات از روی نمودار تصویری
اردیبهشت	اول	انتخاب نمودار ، کار در کلاس ، الگویابی ، تمرین ، مرور فصل ، معما ، خلاق باش	۱۴۴-۱۳۸	نمایش اطلاعات با نمودار تصویری و تفسیر آن ، آموزش برای انتخاب نوع نمودار با توجه به اطلاعات داده شده	تقریب زدن ، نشان دادن اطلاعات روی نمودار تصویری ، تفسیر اطلاعات از روی نمودار تصویری ، رسم نمودار ، برقراری رابطه احتمال با نمودار ، الگویابی ، مقایسه ، مقایسه

www.asemankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح درس به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید www.asemankafinet.ir

					نمودار ها
	دوم	-	مرور آموخته ها	تعمق یادگیری	تعمق یادگیری
	سوم	-	ارزشیابی	ارزشیابی	ارزشیابی
	چهارم	-	ارزشیابی	ارزشیابی	ارزشیابی

www.asemankafinet.ir