درس:ریاضی پایه:ششم دبستان: سال تحصیلی:

ماه	هفته	جلسه	درس	موضوع و عنوان درس	هدف کلی هر جلسه	وسایل کمک آموزشی	روش ارزش یابی پیش نهادی	فعالیت های تکلیلی
ماه مهر	هفته اول	اول	مرور پایه پنجم	مرور	تثبیت و یادآوری یادگیری دانش آموزان		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	اول	عدد و الگوهای عددی	کشف و بیان رابطه در عبارات جبری		الگو یابی جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	اول	عدد و الگوهای عددی	آشنایی با اعداد زوج و فرد از طریق الگوها، درک مفهوم ضرب		الگویابی جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		چهارم	اول	عدد و الگوهای عددی	توانایی شناسایی زوج یا فرد بودن یک عدد		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص٦
	هفته دوم	اول	تعطیل					
		دوم	اول	عدد و الگوهای عددی	درک الگویی بین ستون های جدول ارزش مکانی	جدول ارزش مکانی	الگویابی جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	درست کردن قطار ارزش مکانی
		سوم	اول	عدد و الگوهای عددی	تقریب زدن اعداد		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص١٠
		چهارم	اول	عدد و الگوهای عددی	درک بزرگی و کوچکی عدد	کارت اعداد	ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
	هفته سوم	اول	اول	عدد و الگوهای عددی	بخش پذیری،اعلام رسمی زوج بودن صفر		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	اول	عدد و الگوهای عددی	بخش پذیری بر ٣ و ٩		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	اول	عدد و الگوهای عددی	کاربرد مفهوم بخش پذیری		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		چهارم	اول	عدد و الگوهای عددی	معرفی مفهوم عدد صحیح با مثل های عینی و نمایش آن با نمادهای قراردادی،معرفی اعداد صحیح با استفاده از قرینه یابی روی محور اعداد،صفر نه مثبت و نه منفی	محور اعداد صحیح	رسم شکل جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	

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

	هفته چهارم	اول	اول	عدد و الگوهای عددی	مقایسه اعداد صحیح		رسم شکل جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین صص۲۱-۱۹
		دوم	اول	عدد و الگوهای عددی	معرفی اعداد صحیح با محور، اهمیت بیشتر بودن اعداد مثبت از منفی و اینکه صفر از همه اعداد مثبت کمتر و از همه اعداد منفی بیشتر است.		رسم شکل جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	اول	عدد و الگوهای عددی	مرور فصل ص۲۲-۲۰ و رفع اشکال			
		چهارم	اول	آزمون ماهانه مهر از ص۲تا۲۲				
ماه آبان	هفته پنجم	اول	دوم	کسر	یادآوری مفهوم واحد، کسر و عدد مخلوط، یادآوری جمع و تفریق کسرها و عددهای مخلوط،یافتن کوچکترین مخرج مشترک در جمع و تفریق هایی که مخرج آن ها نسبت به هم اول نیست.	کارت کسر	ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	دوم	کسر	پیدا کردن کوچکترین مضرب مشترک		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	دوم	کسر	کاربرد تقریب برای رسیدن به حدود جواب و رسم شکل		رسم شکل جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص۲۷
		چهارم	دوم	کسر	یادآوری ضرب کسرها و عددهای مخلوط، بدست آوردن معکوس هر عدد		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
	هفته ششم	اول	دوم	کسر	بازنمایی هندسی از مفهوم حاصلضرب یک عدد در معکوس،یافتن جزء مجهول در کسرهای مساوی		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	دوم	کسر	آموزش طرفین وسطین		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص۳۱
		سوم	دوم	کسر	تقسیم دو کسر		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		چهارم	دوم	کسر	تقسیم عدد مخلوط به کسر از راه شکل و هم مخرج کردن		رسم شکل جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
	هفته هفتم	اول	دوم	کسر	اثبات چرایی ضرب اولی در معکوس دومی		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص۳۵
		دوم	دوم	کسر	کاربرد علمی تقسیم		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	

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

		سوم	دوم	کسر	پیدا کردن حاصل عبارات کسری		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		چهارم	دوم	کسر	بکارگیری روش های مختلف در مقایسه اعداد		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
	هفته هشتم	اول	دوم	کسر	استفاده از راهبرد رسم شکل در حل مسائل		رسم شکل جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	دوم	کسر	مرور فصل و رفع اشکال			حل تمرین ص۴۲-۴۰
		سوم	دوم	کسر	حل تمرین ص۴۲-۴۰			
		چهارم	دوم	آزمون ماهانه آبان از ص۴۲-۲۴				
ماه آذر	هفته نهم	اول	سوم	اعداد اعشاری	یاد آوری عدد نویسی و گستره نویسی و جدول ارزش مکانی	جدول ارزش مکانی	ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	سوم	اعداد اعشاری	تبدیل کسر به اعشار،معرفی ده هزارم		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	سوم	اعداد اعشاری	جمع و تفریق اعداد اعشاری		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		چهارم	سوم	اعداد اعشاری	مقایسه اعداد اعشاری		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص۴۷
	هفته دهم	اول	سوم	اعداد اعشاری	ضرب اعداد اعشاری		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	سوم	اعداد اعشاری	ضرب و تقسیم اعداد اعشاری		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	سوم	اعداد اعشاری	ضرب و تقسیم اعداد اعشاری		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		چهارم	سوم	اعداد اعشاری	جمع و تفریق اعداد اعشاری روی محور	محور اعداد	رسم شکل جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص۵۱
	هفته یا	اول	تعطیل					

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

		دوم	سوم	اعداد اعشاری	معرفی اعداد طبیعی،تقسیم اعداد طبیعی برهم		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	سوم	اعداد اعشاری	تقسیم اعداد اعشاری بر اعداد طبیعی		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
	هفته دوازدهم	چهارم	سوم	اعداد اعشاری	تقسیم اعداد اعشاری بر اعداد طبیعی		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		اول	سوم	اعداد اعشاری	آشنایی با تقسیم کمکی برای حل تقسیم اصلی،ضرورت توجه به تبدیل باقی مانده		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	سوم	اعداد اعشاری	تقسیم اعداد اعشاری با تبدیل به کسر		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین صص۶۱-۵۹
		سوم	سوم	اعداد اعشاری	مرور فصل و رفع اشکال			
		چهارم	سوم	آزمون آذرماه				
ماه دی	هفته سیزدهم	اول	چهارم	تقارن و مختصات	چرخش۱۸۰ درجه	صفحه مختصات، اشکال هندسی	روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	چهارم	تقارن و مختصات	مفهوم تقارن مرکزی،ارتباط مرکز تقارن با محورهای عمودی و افقی تقارن	کاغذ شفاف(طلق)، صفحه مختصات	روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	چهارم	تقارن و مختصات	رسم قرینه شکل نسبت به یک نقطه		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		چهارم	چهارم	تقارن و مختصات	مرکز تقارن و تقارن نسبت به یک نقطه		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص۶۹
	هفته چهاردهم	اول	چهارم	تقارن و مختصات	چرخش۹۰ درجه،درک مفهوم دوران		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	چهارم	تقارن و مختصات	مفهوم مرکز دوران		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	چهارم	تقارن و مختصات	تشخیص تقارن چرخشی و زاویه آن		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	

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

		چهارم	چهارم	تقارن و مختصات	درک مفهوم مختصات،آشنایی با محورهای عمودی و افقی مختصات		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
	هفته پانزدهم	اول	چهارم	تقارن و مختصات	یافتن مختصات یک نقطه		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص۷۹
		دوم	چهارم	تقارن و مختصات	بدست آوردن مساحت شکل به کمک محور مختصات		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
	هفته شانزدهم	سوم	چهارم	تقارن و مختصات	بدست آوردن مساحت شکل به کمک محور مختصات		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		چهارم	چهارم	تقارن و مختصات	بدست آوردن مساحت شکل به کمک محور مختصات		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		اول	چهارم	تقارن و مختصات	درک ارتباط بین مختصات یک نقطه و مختصات قرینه آن نقطه		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	چهارم	تقارن و مختصات	درک ارتباط بین مختصات یک نقطه و مختصات قرینه آن نقطه		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص۸۴-۸۲
		سوم	چهارم	تقارن و مختصات	مرور فصل و رفع اشکال			
		چهارم	چهارم	آزمون دی ماه				
ماه بهمن	هفته هفدهم	اول	پنجم	اندازه گیری	نیاز به اندازه گیری در زندگی، بیان واحدهای اندازه گیری طول،جرم،حجم،زمان و...	متر،ترازو، ساعت و...	روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	پنجم	اندازه گیری	نیاز به اندازه گیری در زندگی، بیان واحدهای اندازه گیری طول،جرم،حجم،زمان و...		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	پنجم	اندازه گیری	تبدیل واحدها،کف دست به عنوان ابزاری همیشه همراه برای اندازه گیری تقریبی سطوح کوچک	یک تکه مقوا و خط کش	روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین صص۹۳-۹۲
		چهارم	پنجم	اندازه گیری	آشنایی با واحدهای سطح و کاربرد آن در زندگی		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
	هفته هجدهم	اول	پنجم	اندازه گیری	آشنایی با واحدهای سطح و کاربرد آن در زندگی		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	پنجم	اندازه گیری	معرفی هرم و گسترده ی آن،تقویت تجسم فضایی،بدست آوردن حجم و مساحت مکعب مستطیل	هرم، مکعب مربع و مستطیل و گسترده ی آن ها	روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	

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

		سوم	پنجم	اندازه گیری	نگاه کردن اشکال هندسی از زوایای مختلف،افزایش درک شهودی		روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص۹۷
		چهارم	پنجم	اندازه گیری	تبدیل واحد به کمک جدول تناسب، معرفی دسی متر مکعب		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
	هفته نوزدهم	اول	پنجم	اندازه گیری	تبدیل واحد به کمک جدول تناسب، معرفی دسی متر مکعب		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	پنجم	اندازه گیری	بدست آوردن مساحت دایره به کمک مساحت متوازی الاضلاع	متوازی الاضلاع،دایره،قیچی و خط کش	روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	پنجم	اندازه گیری	بدست آوردن مساحت اجسام دایره ای شکل	پرگار	روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین صص۱۰۱-۱۰۰
		چهارم	پنجم	اندازه گیری	بدست آوردن مساحت استوانه و اشکال هندسی دیگر	استوانه و گسترده ی آن	روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
	هفته بیستم	اول	پنجم	اندازه گیری	معرفی فاصله بین دو نقطه، فاصله نقطه از خط، عمودمنصف،معرفی زاویه متمم و مکمل	گونیا، خط کش و نقاله	روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	پنجم	اندازه گیری	معرفی زوایای متقابل به راس و بدست آوردن زوایای مجهول	نقاله	روش نمادین جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین صص۱۰۸-۱۰۵
		سوم	پنجم	اندازه گیری	مرور فصل و رفع اشکال			
		چهارم	پنجم	آزمون بهمن ماه				
ماه اسفند	هفته بیست و یک	اول	تعطیل					
		دوم	ششم	تناسب و درصد	تبدیل نسبت به کسر یا اعشار و بالعکس		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	ششم	تناسب و درصد	آشنایی با اضافه کردن سطر یا ستون به جدول تناسب		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		چهارم	ششم	تناسب و درصد	نمایش نسبت ها روی نمودار		رسم شکل جورج پولیا ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
	هفته بی	اول	ششم	تناسب و درصد	مفهوم سازی طرفین وسطین		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص۱۱٤

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

		دوم	ششم	تناسب و درصد	مفهوم درصد	بسته های صدتایی، نمودار دایره ای درصد	ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	ششم	تناسب و درصد	مفهوم درصد		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		چهارم	ششم	تناسب و درصد	معرفی درصدهای بیشتر از ۱۰۰ برای کسرهای بزرگتر از واحد		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
	هفته بیست و سه	اول	ششم	تناسب و درصد	معرفی درصدهای بیشتر از ۱۰۰ برای کسرهای بزرگتر از واحد		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین صص۱۲۰-۱۱۹
		دوم	ششم	تناسب و درصد	آشنایی دانش آموزان با کاربردهای درصد در دنیای واقعی و محاسبات مالی		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	ششم	تناسب و درصد	مفهوم سود، تخفیف و مالیات	ماشین حساب	ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		چهارم	ششم	تناسب و درصد	مفهوم سود، تخفیف و مالیات		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص۱۲۵
	هفته بیست و چهار	اول	ششم	تناسب و درصد	آشنایی با کاربرد درصد در آمار و احتمال		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	ششم	تناسب و درصد	مرور فصل و رفع اشکال			حل تمرین ص۱۳۰-۱۲۸
		سوم	ششم	تناسب و درصد	حل تمرین ص۱۳۰-۱۲۸			
		چهارم	ششم	آزمون اسفندماه				
ماه فروردین	هفته بیست و هفت	اول	هفتم	تقریب	آشنایی با مفهوم تقریب و معرفی علامت آن،درک لزوم استفاده از تقریب در محاسبات	جدول ارزش مکانی	ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		دوم	هفتم	تقریب	روش گرد کردن	ماشین حساب، نمودار اعداد	ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
		سوم	هفتم	تقریب	نمایش روی محور		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	حل تمرین ص۱۳۶
		چهارم	هفتم	تقریب	ابزار مناسب اندازه گیری با توجه به ماهیت و موضوع		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	
	هفته بیس	اول	هفتم	تقریب	ابزار مناسب اندازه گیری با توجه به ماهیت و موضوع		ارزشیابی شفاهی و عملکردی	

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

		دوم	هفتم	تقریب	مرور فصل و رفع اشکال			حل تمرین صص۱۴۳-۱۴۱
		سوم	هفتم	تقریب	حل تمرین ص۱۴۴-۱۴۲			
		چهارم	هفتم	آزمون فروردین ماه				
ماه اردیبهشت	هفته بیست و نه	اول	یکم	مرور و رفع اشکال فصل یکم	مرور و تثبیت یادگیری دانش آموزان			
		دوم	یکم	آزمون فصل یکم				
		سوم	دوم	مرور و رفع اشکال فصل دوم	مرور و تثبیت یادگیری دانش آموزان			
		چهارم	دوم	آزمون فصل دوم				
	هفته سی ام	اول	سوم	مرور و رفع اشکال فصل سوم	مرور و تثبیت یادگیری دانش آموزان			
		دوم	سوم	آزمون فصل سوم				
		سوم	تعطیل					
		چهارم	چهارم	مرور و رفع اشکال فصل چهارم	مرور و تثبیت یادگیری دانش آموزان			
	هفته سی و یک	اول	چهارم	آزمون فصل چهارم				
		دوم	پنجم	مرور و رفع اشکال فصل پنجم	مرور و تثبیت یادگیری دانش آموزان			
		سوم	پنجم	آزمون فصل پنجم				
		چهارم	ششم	مرور و رفع اشکال فصل ششم	مرور و تثبیت یادگیری دانش آموزان			
	هفته سی و دو	اول	ششم	آزمون فصل ششم				
		دوم	هفتم	مرور و رفع اشکال فصل هفتم	مرور و تثبیت یادگیری دانش آموزان			

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

	سوم چهارم	هفتم	آزمون فصل هفتم				

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 کنیدwww.asemankafinet.ir