

نمونه طرح درس پیشنهادی سالانه ریاضی پنجم ابتدایی

آشنایی با نحوه نگارش طرح درس سالانه ریاضی پنجم ابتدایی برای یادگیری مطالب این درس و داشتن یک برنامه منظم آموزشی برای تدریس ریاضی اهمیت بسیار زیادی دارد. وقتی معلم برای آموزش مطالب ریاضی یک برنامه مدون و مشخص داشته باشد، این امکان برایش فراهم می‌شود تا بداند که قرار است در هر جلسه از کلاس، چه موضوعاتی را آموزش دهد. به این شکل می‌تواند در زمان مشخص شده و قبل از شروع امتحانات، آموزش مطالب کتاب درسی را به اتمام برساند.

وقتی معلم از طرح درس سالانه ریاضی پنجم ابتدایی برای آموزش کتاب ریاضی استفاده کند، اعتماد به نفس بیشتری برای تدریس خواهد داشت و از بیان مطالب تکراری نیز جلوگیری خواهد کرد. علاوه بر این موارد، استفاده از طرح درس سالانه ریاضی پنجم دبستان، می‌تواند به معلم این امکان را بدهد تا، با در نظر گرفتن زمان لازم برای ارزشیابی‌های ماهانه و حل تمرین، از یادگیری مطالب توسط دانش‌آموزان اطمینان حاصل کند. اگر شما برای نگارش طرح درس سالانه ریاضی پنجم ابتدایی نیاز به راهنمایی و کمک دارید، می‌توانید از طرح درس پیشنهادی که در جدول زیر آورده شده است، استفاده کرده و مشغول تدریس درس ریاضی شوید.

بسمه تعالی		
طرح درس پیشنهادی سالانه ریاضی پنجم ابتدایی		
نام مدرسه:	نام دبیر:	تعداد دانش‌آموزان:
سال تحصیلی:		
روش تدریس: گروهی، نمایشی، بازی و ریاضی، تلفیقی		
چیدمان دانش‌آموزان: سنتی، u شکل		
لوازم و تجهیزات مورد نیاز: تخته وایت برد، تخته گچی، ماژیک‌های رنگی، ویدیو پروژکتور، فیلم‌های آموزشی، کاغذهای رنگی		
هدف کلی: افزایش توانایی حل مساله در دانش‌آموزان و درک مفاهیم مطرح شده در کتاب ریاضی پنجم		

ماه	هفته	فصل	موضوع و عنوان درس	هدف کلی	فعالیت‌های تکمیلی
مهر	۱	اول	مرور مطالب سال چهارم و شروع فصل اول: عددنویسی و الگوها	یادآوری مطالب و درک مفاهیم سال چهارم آموزش مبحث یادآوری عددنویسی و محاسبات عددی	آشنایی با بچه‌ها، حل تمرین و پاسخ به سوالات دانش‌آموزان به دانش‌آموزان فرصت دهید تا سوالات مطرح شده توسط معلم را حل کنند. دانش‌آموزان باید بتوانند به سوالات مرتبط با عدد نویسی و محاسبات عددی پاسخ دهند. فعالیت کلاسی صفحه ۲ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۳ حل شود. فعالیت کلاسی صفحه ۴ انجام شود. معلم می‌تواند با گروه بندی دانش‌آموزان حل مسائل کتاب را برای آن‌ها جذاب‌تر کند. کار در کلاس و تمرین صفحه ۵ انجام شود.
	۲	ادامه فصل اول	ادامه درس اول: معرفی میلیارد	آموزش مبحث معرفی میلیارد آموزش مبحث	فعالیت صفحه ۶ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۷ انجام شود. فعالیت و کار در کلاس صفحه ۸ انجام شود. تمرین صفحه ۹ حل شود.

					معلم باید با حل تمرین‌های کتاب از یادگرفتن مطالب توسط دانش‌آموزان اطمینان حاصل کند.
۳	ادامه فصل اول	ادامه درس اول: جمع و تفریق عددهای مرکب	آموزش مبحث جمع و تفریق عددهای مرکب	معلم باید با ذکر مثال‌های متنوع و حل تمرین‌های کتاب به دانش‌آموزان را با مفهوم عددهای مرکب و نحوه اعمال روابط ریاضی روی آن‌ها آشنا کند. فعالیت کلاسی صفحه ۱۰ حل شود. کار در کلاس صفحه ۱۱ انجام شود. فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۱۲ حل شود. تمرین صفحه ۱۳ انجام شود. معلم می‌تواند دانش‌آموزان را گروه بندی کند و با طرح چند سوال از گروه‌ها بخواهد تا به آن‌ها پاسخ دهند. سپس یک نماینده از هر گروه برای حل تمرین پای تخته بیاید.	
۴	ادامه فصل اول	ادامه درس اول: الگوها	آموزش مبحث الگوها معلم باید تفاوت بین الگوهای	فعالیت کلاسی صفحه ۱۴ انجام شود.	

				مختلف را برای دانش‌آموزان بیان کند و آن‌ها را با الگوی عددی و کاربرد آن آشنا نماید. مرور فصل	فعالیت و کار در کلاس صفحه ۱۵ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۱۶ انجام شود. تمرین صفحه ۱۷ حل شود. تمرین صفحه ۱۸ و ۱۹ انجام شود که معلم می‌تواند تمرین این دو صفحه را به عنوان کار در منزل برای دانش‌آموزان در نظر بگیرد. آزمون کلاسی مهر ماه که می‌تواند به صورت فردی یا گروهی انجام شود. معلم می‌تواند دانش‌آموزان را به گروه‌های چند نفره تقسیم کند و از آن‌ها بخواهد که به سوالات پاسخ دهند. سپس در کلاس مشغول حل و رفع اشکال شود.
۱	فصل دوم: کسر	فصل ۲: کسره‌های بزرگتر از واحد	آموزش مبحث کسره‌های بزرگتر از واحد		فعالیت صفحه ۲۲ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۲۳ انجام شود. معلم باید مفهوم کسر بزرگتر از واحد را با حل مثال‌های متنوع برای دانش‌آموزان مطرح کند.

					فعالیت صفحه ۲۴ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۲۵ انجام شود. تمرین صفحه ۲۵ و ۲۶ حل شود. معلم می‌تواند دانش‌آموزان را گروه بندی کرده و چند سوال مطرح کند و از گروه‌ها بخواهد تا به سوالات پاسخ دهند. سپس هر گروهی که بتواند زودتر به پاسخ درست برسد توسط سایر گروه‌ها تشویق می‌شود.
آبان	۲	ادامه فصل دوم: کسر	جمع و تفریق عددهای مخلوط	آموزش مبحث جمع و تفریق عددهای مخلوط	فعالیت و کار در کلاس صفحه ۲۷ انجام شود. فعالیت صفحه ۲۸ انجام شود. معلم می‌تواند با گروه‌بندی دانش‌آموزان از آن‌ها بخواهد تا تمرین این صفحه را انجام داده و پاسخ‌های خود را با دوستانشان مقایسه کنند. کار در کلاس صفحه ۲۹ انجام شود. فعالیت و کار در کلاس صفحه ۳۰ انجام شود. تمرین صفحه ۳۱ حل شود.

۳	ادامه فصل دوم: کسر	ضرب کسرها	آموزش مبحث ضرب کسرها	فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۳۲ انجام شود. فعالیت و کار در کلاس صفحه ۳۳ انجام شود. فعالیت و کار در کلاس صفحه ۳۴ انجام شود. تمرین صفحه ۳۵ انجام شود.
۴	ادامه فصل دوم: کسر	تقسیم کسرها	آموزش مبحث تقسیم کسرها	فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۳۶ انجام شود. معلم باید حل مسائل این بخش را به کمک رسم شکل به دانش‌آموزان آموزش دهد. فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۳۷ انجام شود. فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۳۸ انجام شود. تمرین صفحه ۳۹ انجام شود. بررسی سوالات دانش‌آموزان و حل تمرین که می‌تواند به صورت بازی‌های گروهی انجام شود. برای این مرحله معلم می‌تواند دانش‌آموزان را به شکل u بنشانند و حل

مسائل به صورت گروهی انجام شود. معلم می‌تواند از آزمون مداد کاغذی نیز استفاده کند.					
فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۴۰ انجام شود. فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۴۱ انجام شود. فعالیت کلاسی صفحه ۴۲ انجام شود. فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۴۳ انجام شود. معلم می‌تواند حل تمرین صفحه ۴۴ و ۴۵ را به عنوان تمرین در منزل برای دانش‌آموزان در نظر بگیرد.	آموزش مبحث ضرب عددهای مخلوط مرور فصل ۲	ضرب عددهای مخلوط	ادمه فصل دوم: کسرها	۱	
فعالیت کلاسی صفحه ۴۸ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۴۹ انجام شود. تمرین صفحه ۵۰ و ۵۱ حل شود. گروه‌بندی دانش‌آموزان و حل تمرین به صورت گروه‌های چند نفره بسیار مفید خواهد بود.	آموزش مبحث نسبت	نسبت	فصل سوم: نسبت، تناسب و درصد	۲	

				۳	
فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۵۲ انجام شود. فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۵۳ انجام شود. تمرین صفحه ۵۴ و ۵۵ انجام شود. معلم می‌تواند دانش‌آموزان را گروه بندی کرده و با طرح سوال از دانش‌آموزان بخواهد که سوالات را با کمک همگروهی‌های خود حل کنند.	آموزش مبحث نسبت‌های مساوی	نسبت‌های مساوی	ادامه فصل سوم: نسبت، تناسب و درصد		
فعالیت صفحه ۵۶ انجام شود. فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۵۷ انجام شود. تمرین صفحه ۵۸ و ۵۹ حل شود. ارزشیابی آذرماه باید انجام شود. حل تمرینات کتاب و فعالیت‌ها باید انجام شود. معلم می‌تواند دانش‌آموزان را گروه‌بندی کند و با طرح سوالات مختلف از درک مفاهیم توسط دانش‌آموزان اطمینان پیدا کند.	آموزش تناسب		ادامه فصل سوم: نسبت، تناسب و درصد	۴	آذر

ارزشیابی می‌تواند به صورت فردی یا گروهی انجام شود.					
فعالیت صفحه ۶۰ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۶۱ انجام شود. فعالیت صفحه ۶۲ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۶۳ حل شود. تمرین صفحه ۶۴ انجام شود. حل تمرینات صفحه ۶۴ و ۶۵ که می‌تواند به صورت کار در منزل در نظر گرفته شود.	آموزش مبحث درصد مرور فصل	درصد	ادامه فصل سوم: نسبت، تناسب و درصد	۱	دی
فعالیت صفحه ۶۸ انجام شود.	آموزش مبحث تقارن و چند ضلعی‌ها	تقارن محوری	فصل چهارم: تقارن و	۲	

		چند ضلعی‌ها		آموزش مبحث تقارن محوری	فعالیت و کار در کلاس صفحه ۶۸ و ۶۹ انجام شود. فعالیت و کار در کلاس صفحه ۷۰ و ۷۱ انجام شود. تمرین صفحه ۷۲ حل شود. معلم می‌تواند با کمک فیلم‌های آموزشی، یادگیری درس تقارن را برای دانش‌آموزان ساده تر کند. همچنین استفاده از کاغذ تا دار برای درک مفهوم تقارن می‌تواند بسیار کمک کننده باشد.
	۳	ادامه فصل چهارم: تقارن و چند ضلعی‌ها	تقارن مرکزی	آموزش تقارن مرکزی آموزش مبحث زاویه و نیمساز	فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۷۳ انجام شود. معلم باید دانش آموزان را با مفهوم چرخش آشنا کند. فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۷۴ انجام شود. معلم باید دانش‌آموزان را با مفهوم تقارن مرکزی و مرکز تقارن آشنا کرده و تفاوت بین آن‌ها را با حل مثال‌های متعدد توضیح دهد.

فعالیت کلاسی صفحه ۷۵ انجام شود. کار در کلاس و فعالیت کلاسی صفحه ۷۶ انجام شود. معلم باید مفهوم نیمساز را برای دانش‌آموزان توضیح داده و با حل مثال‌های کتاب به خوبی این مبحث را آموزش دهد. کار در کلاس و تمرین صفحه ۷۷ و ۷۸ انجام شود. معلم می‌تواند دانش‌آموزان را به گروه‌های چند نفره تقسیم کند و از آن‌ها بخواهد به سوالات پاسخ دهند.					
-	امتحانات دی ماه	-		۴	

بهمن	۱	ادامه فصل چهارم: تقارن و چند ضلعی‌ها	چند ضلعی‌ها و مجموع زاویه‌های آنها	آموزش مبحث چند ضلعی‌ها و مجموع زاویه‌های آنها مرور فصل	فعالیت کلاسی صفحه ۷۹ انجام شود. فعالیت کلاسی صفحه ۸۰، ۸۱ و ۸۲ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۸۲ حل شود. تمرین صفحه ۸۳ انجام شود. تمرین صفحه ۸۴ و ۸۵ انجام شود. این تمرین‌ها می‌تواند برای کار در منزل در نظر گرفته شود. معلم می‌تواند با گروه‌بندی دانش‌آموزان و ارائه مثال‌های مختلف درک این مفاهیم را برای آنها ساده‌تر کند.
	۲	فصل پنجم: عددهای اعشاری	عددهای اعشاری	آموزش مبحث عددهای اعشاری	فعالیت کلاسی صفحه ۸۸ انجام شود. فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۸۹ حل شود. فعالیت کلاسی و کار در کلاس صفحه ۹۰ حل شود. کار در کلاس صفحه ۹۱ انجام شود. تمرین صفحه ۹۲ انجام شود.

۳	ادامه فصل پنجم: عددهای اعشاری	جمع عددهای اعشاری	آموزش مبحث جمع عددهای اعشاری	فعالیت صفحه ۹۳ و ۹۴ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۹۴ انجام شود. تمرین صفحه ۹۵ انجام شود. معلم می‌تواند با گروه‌بندی دانش‌آموزان و حل مساله درک مفاهیم را ساده‌تر کند.
۴	ادامه فصل پنجم: عددهای اعشاری	تفریق عددهای اعشاری ضرب عددهای اعشاری	آموزش مبحث تفریق عددهای اعشاری آموزش مبحث ضرب عددهای اعشاری	فعالیت کلاسی صفحه ۹۶ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۹۷ انجام شود. فعالیت کلاسی صفحه ۹۸ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۹۹ انجام شود. کار در کلاس و تمرین صفحه ۱۰۰ و ۱۰۱ انجام شود. ارزشیابی بهمن ماه می‌تواند به صورت فردی یا گروهی انجام شود.
۱	مرور فصل پنجم	مرور فصل پنجم	مرور فصل پنجم	تمرینات صفحه ۱۰۲ و ۱۰۳ انجام شود. معلم می‌تواند دانش‌آموزان را گروه‌بندی کرده و از آنها بخواهد به سوالات پاسخ دهند.

اسفند

سپس یک نماینده از هر گروه می‌تواند سوالات تقسیم بندی شده را پای تخته بنویسد تا روش حل و درستی آن‌ها توسط معلم بررسی شود.					
فعالیت صفحه ۱۰۶ و ۱۰۷ حل شود. کار در کلاس صفحه ۱۰۷ انجام شود. فعالیت و کار در کلاس صفحه ۱۰۸ انجام شود. تمرین صفحه ۱۰۹ حل شود. معلم می‌تواند با گروه بندی دانش‌آموزان مفاهیم مطرح شده را با طرح چند سوال و حل کردن آن‌ها به خوبی آموزش دهد.	آموزش مبحث مساحت لوزی و مساحت لوزی و دوزنقه	مساحت لوزی و دوزنقه	فصل ششم: اندازه‌گیری	۲	
فعالیت کلاسی صفحه ۱۱۰ انجام شود. کار در کلاس و فعالیت صفحه ۱۱۱ انجام شود. کار در کلاس و تمرین صفحه ۱۱۲ انجام شود. فعالیت کلاسی صفحه ۱۱۳ و ۱۱۴ انجام شود.	آموزش مبحث محیط دایره آموزش مبحث حجم	محیط دایره	ادامه فصل ششم: اندازه‌گیری	۳	

					کار در کلاس و فعالیت صفحه ۱۱۵ انجام شود. کار در کلاس و تمرین صفحه ۱۱۶ و ۱۱۷ انجام شود. ارزشیابی اسفند ماه می‌تواند به صورت فردی یا گروهی برگزار شود.
	۴	-	-	-	-
فروردین	۳	ادامه فصل ششم: اندازه‌گیری	گنجایش	آموزش مبحث گنجایش مرور فصل	مرور مطالب به دلیل تعطیلی عید نوروز فعالیت کلاسی صفحه ۱۱۸ و ۱۱۹ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۱۱۹ و ۱۲۰ انجام شود. تمرین صفحه ۱۲۱ انجام شود. تمرینات صفحه ۱۲۲ و ۱۲۳ انجام شود که می‌تواند به عنوان کار در منزل دانش‌آموزان در نظر گرفته شود.
	۴	فصل هفتم: آمار و احتمال	جمع‌آوری و نمایش داده‌ها میانگین	آموزش مبحث جمع‌آوری و نمایش داده‌ها روش‌های جمع‌آوری داده آموزش مبحث میانگین	معلم باید دانش‌آموزان را با مفهوم داده و جدول داده‌ها آشنا کند. فعالیت صفحه ۱۲۶ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۱۲۷ انجام شود.

فعالیت و کار در کلاس صفحه ۱۲۸ انجام شود. تمرین صفحه ۱۲۹ انجام شود. فعالیت صفحه ۱۳۰ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۱۳۱ انجام شود. فعالیت صفحه ۱۳۲ انجام شود. تمرین صفحه ۱۳۳ انجام شود.	آشنایی با مفهوم متوسط				
فعالیت صفحه ۱۳۴ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۱۳۵ انجام شود. فعالیت و کار در کلاس صفحه ۱۳۶ انجام شود. تمرین صفحه ۱۳۷ انجام شود. تمرینات صفحه ۱۳۸ و ۱۳۹ انجام شود. پرسش و پاسخ گروهی و رفع اشکال	آموزش مبحث احتمال مرور فصل	احتمال	ادامه فصل هفتم: آمار و احتمال	۱	ارديبهشت
آماده شدن برای امتحانات	حل تمرین	حل تمرین		۲	