

نمونه پیشنهادی طرح درس سالانه ریاضی هشتم متوسطه اول

یکی از طرح درس‌های ریاضی هشتم مربوط به طرح درس سالانه است که کامل‌ترین و جامع‌ترین طرح درس به شمار می‌رود. به طور معمول طرح درس سالانه ریاضی هشتم متوسطه اول، برنامه آموزشی معلم را برای یک سال تحصیلی نشان می‌دهد و به معلم کمک می‌کند تا در زمان مشخص شده، مطالب کتاب درسی را به دانش‌آموزان تدریس کند.

زمان بندی لازم برای مرور مطالب، تدریس و ارزشیابی‌های کلاسی در این طرح درس گنجانده خواهد شد و همین موضوع باعث افزایش بازدهی درسی دانش‌آموزان در کلاس می‌شود. معلمان برای نگارش طرح درس سالانه ریاضی هشتم، باید به مطالب کتاب به خوبی مسلط باشند و بدانند که برای تدریس هر بخش، چقدر زمان لازم است و به این شکل به بهترین شکل ممکن، برنامه درسی خود را مشخص نماید. اگر برای نگارش طرح درس سالانه ریاضی هشتم متوسطه اول، نیاز به کمک دارید، می‌توانید از جدول زیر استفاده کرده و طرح درس سالانه خود را بنویسید.

بسمه تعالی					
طرح درس پیشنهادی سالانه ریاضی هشتم متوسطه اول					
نام مدرسه:		نام دبیر:		تعداد دانش‌آموزان:	
سال تحصیلی:					
روش تدریس: گروهی، نمایشی، تلفیقی، کاوشگری، اکتشافی، پرسش و پاسخ					
چیدمان دانش‌آموزان: سنتی، u شکل					
لوازم و تجهیزات مورد نیاز: تخته وایت برد، تخته گچی، ماژیک‌های رنگی، ویدیو پروژکتور، فیلم‌های آموزشی					
پرگار، نقاله					
هدف کلی: آشنایی دانش‌آموزان با مفاهیم کتاب ریاضی و توانایی درک و پاسخ به سوالات کتاب					
ماه	هفته	فصل	موضوع و عنوان درس	هدف کلی	فعالیت‌های تکمیلی

مهر	۱	اول: عددهای صحیح و گویا	یادآوری عددهای صحیح	یادآوری مطالب ریاضی سال هفتم و آشنا شدن با دانش‌آموزان آموزش و یادآوری مبحث عددهای صحیح آموزش مبحث معرفی عددهای گویا	آشنایی با بچه‌ها، حل تمرین و پاسخ به سوالات دانش‌آموزان معلم باید به دانش‌آموزان فرصت دهد تا به سوالات مطرح شده پاسخ دهند. حل فعالیت صفحه ۲ حل کار در کلاس صفحه ۳ حل فعالیت صفحه ۴ حل تمرین صفحه ۵ حل فعالیت صفحه ۶ حل کار در کلاس صفحه ۷ حل کار در کلاس صفحه ۸ حل فعالیت و تمرین صفحه ۹
	۲		ادامه مبحث یادآوری عددهای صحیح	آموزش مبحث جمع و تفریق عددهای گویا آموزش مبحث ضرب و تقسیم عددهای گویا مرور فصل ۱	حل فعالیت صفحه ۱۰ حل کار در کلاس صفحه ۱۱ حل کار در کلاس صفحه ۱۲ حل تمرین صفحه ۱۳ حل کار در کلاس صفحه ۱۴ حل فعالیت صفحه ۱۵ حل کار در کلاس و فعالیت صفحه ۱۶ حل تمرین صفحه ۱۷ معلم باید با حل تمرین از یادگیری کامل مطالب این بخش از درس اطمینان حاصل نماید.
	۳	دوم: عددهای اول	یادآوری عددهای اول	آموزش مبحث عددهای اول تعریف عدد اول تعریف اعداد مرکب آموزش مبحث تعیین عددهای اول	حل فعالیت صفحه ۲۰ حل کار در کلاس صفحه ۲۱ حل کار در کلاس صفحه ۲۲ حل تمرین صفحه ۲۳ حل فعالیت صفحه ۲۴ حل کار در کلاس صفحه ۲۵ حل فعالیت صفحه ۲۶ حل تمرین صفحه ۲۷

				آموزش روش غربال مرور فصل ۲	معلم می‌تواند دانش‌آموزان را گروه‌بندی کند و به هر گروه حل تمرین یک بخش را واگذار کند. سپس یک نماینده از هر گروه تمرین‌ها را پای تخته حل کند.
۴	سوم: چند ضلعی‌ها	چند ضلعی‌ها و تقارن	آموزش مبحث چندضلعی و تعریف آن تعریف مرکز تقارن آموزش توازی و تعامد	فعالیت صفحه ۳۰ انجام شود. کار در کلاس صفحه ۳۰ انجام شود. فعالیت صفحه ۳۱ حل شود. حل تمرین صفحه ۳۲ حل تمرین صفحه ۳۳ انجام شود. حل فعالیت صفحه ۳۴ حل کار در کلاس صفحه ۳۵ حل تمرین صفحه ۳۶ حل کار در کلاس صفحه ۳۷ ارزشیابی و پرسش و پاسخ کلاسی می‌تواند به صورت گروهی انجام شود.	
۱	سوم	ادامه درس چند ضلعی‌ها و تقارن	آموزش مبحث چهارضلعی‌ها آموزش مبحث زاویه‌های داخلی	حل فعالیت صفحه ۳۸ حل کار در کلاس و فعالیت صفحه ۳۹ حل کار در کلاس صفحه ۴۰ حل تمرین صفحه ۴۱ حل کار در کلاس صفحه ۴۲ حل فعالیت صفحه ۴۳ حل کار در کلاس صفحه ۴۴ حل تمرین صفحه ۴۵ معلم باید با حل تمرینات کتاب مبحث زاویه‌های داخلی را به خوبی برای دانش‌آموزان توضیح دهد.	

آبان	۲		ادامه مبحث چند ضلعی ها و تقارن	آموزش مبحث زاویه های خارجی آموزش مفاهیم مرتبط با زاویه های داخلی و خارجی مثلث و ارتباط بین آنها مرور فصل ۳	حل فعالیت و کار در کلاس صفحه ۴۶ حل فعالیت صفحه ۴۷ حل فعالیت صفحه ۴۹ معلم می تواند دانش آموزان را گروه بندی کرده و از آنها بخواهد فعالیت صفحه ۴۸ را انجام دهند و پاسخ های خود را با هم مقایسه کنند.
	۳	فصل چهارم: جبر و معادله	ساده کردن عبارت های جبری	آموزش مبحث ساده کردن عبارت های جبری آموزش مبحث پیدا کردن مقدار یک عبارت جبری	حل فعالیت صفحه ۵۲ حل کار در کلاس صفحه ۵۳ حل فعالیت و کار در کلاس صفحه ۵۴ حل تمرین صفحه ۵۵ حل فعالیت صفحه ۵۶ حل کار در کلاس و فعالیت صفحه ۵۷ حل کار در کلاس صفحه ۵۸ حل تمرین صفحه ۵۹
	۴		ادامه مبحث ساده کردن عبارت های جبری	آموزش مبحث تجریه عبارت های جبری آموزش خاصیت توزیع پذیری آموزش مبحث تجزیه	معلم می تواند دانش آموزان را گروه بندی کند یا آنها را به شکل u بنشانند و از آنها بخواهد تمرین های صفحه ۶۰ و ۶۱ را حل کنند. حل فعالیت و کار در کلاس صفحه ۶۲ حل تمرین صفحه ۶۳ ارزشیابی آبان ماه باید انجام شود. معلم می تواند از آزمون مداد کاغذی نیز استفاده کند.
	۱		ادامه مبحث ساده کردن	آموزش مبحث معادله مرور فصل ۴	حل فعالیت صفحه ۶۴ حل کار در کلاس صفحه ۶۵

حل فعالیت و کار در کلاس صفحه ۶۶ حل تمرین صفحه ۶۷		عبارت‌های جبری			
حل فعالیت صفحه ۷۰ حل کار در کلاس و فعالیت صفحه ۷۱ حل فعالیت و کار در کلاس صفحه ۷۲ حل فعالیت صفحه ۷۳ حل تمرین صفحه ۷۳ حل فعالیت صفحه ۷۴ حل کار در کلاس صفحه ۷۵ حل تمرین صفحه ۷۶ حل تمرین صفحه ۷۷	آموزش مبحث جمع بردارها آموزش مفهوم تساوی برداری آموزش مبحث ضرب عدد در بردار	جمع بردارها	فصل پنجم: بردار و مختصات	۲	
حل کار در کلاس صفحه ۷۹ و ۸۰ حل کار در کلاس صفحه ۸۱ معلم می‌تواند دانش‌آموزان را گروه‌بندی کند و به کمک بحث کلاسی و پرسش و پاسخ، از یادگیری مفاهیم اطمینان حاصل کند.	آموزش مبحث بردارهای واحد مختصات فصل مرور پنجم	ادامه مبحث جمع بردارها		۳	آذر

آذر	۴	فصل ششم: مثلث	رابطه فیثاغورث	آموزش مبحث رابطه فیثاغورث آموزش مبحث شکل‌های هم نهشت	حل فعالیت صفحه ۸۴ حل کار در کلاس صفحه ۸۶ حل کار در کلاس و تمرین صفحه ۸۷ حل فعالیت صفحه ۸۸ حل کار در کلاس صفحه ۸۹ حل فعالیت صفحه ۹۰ حل تمرین صفحه ۹۱ ارزشیابی کلاسی می‌تواند به صورت پرسش و پاسخ کلاسی انجام شود.
دی	۱		ادامه مبحث مثلث	آموزش مبحث مثلث‌های هم نهشت آموزش مبحث هم نهشتی مثلث‌های قائم الزاویه مرور فصل ۶	حل کار در کلاس صفحه ۹۲ حل کار در کلاس صفحه ۹۳ حل فعالیت صفحه ۹۴ حل کار در کلاس و تمرین صفحه ۹۵ حل کار در کلاس و فعالیت صفحه ۹۶ حل کار در کلاس و فعالیت صفحه ۹۷ حل فعالیت صفحه ۹۸ حل تمرین صفحه ۹۹ معلم می‌تواند دانش‌آموزان را گروه‌بندی کند و از آن‌ها بخواهد به صورت گروهی، تمرین‌ها را حل کنند.

	۲	فصل هفتم: توان و جذر	توان و جذر	آموزش مبحث توان آموزش مبحث تقسیم اعداد توان دار آموزش مبحث تقسیم دو عدد توان دار با پایه های مساوی آموزش مبحث تقسیم دو عد توان دار با توان های مساوی	حل تمرین صفحه ۱۰۲ حل فعالیت و کار در کلاس صفحه ۱۰۳ حل تمرین صفحه ۱۰۴ و ۱۰۵ حل تمرین صفحه ۱۰۶ حل فعالیت صفحه ۱۰۷ حل کار در کلاس و تمرین صفحه ۱۰۸ و ۱۰۹
	۳	-	-		آزمون دوره‌ای مداد کاغذی
	۴	-	=	در هفته سوم و چهارم دی ماه دوره کاملی روی مطالب انجام شود. بهتر است کتاب را بخش بندی کنید و با تکرار و تمرین از درک کامل مطالب درسی اطمینان حاصل کنید.	

بهمن	۱	فصل هفتم: توان جذر و	ادامه مبحث توان و جذر	آموزش مبحث جذر تقریبی آموزش مبحث نمایش اعداد رادیکالی روی محور اعداد	حل فعالیت و کار در کلاس صفحه ۱۱۰، ۱۱۱ و ۱۱۲ حل تمرینات صفحه ۱۱۳ حل فعالیت و کار در کلاس صفحه ۱۱۴ پرسش و پاسخ کلاسی و رفع اشکال
	۲	فصل هفتم	ادامه مبحث توان و جذر	آموزش مبحث خواص ضرب و تقسیم رادیکالها مرور فصل ۷	حل فعالیت و کار در کلاس صفحه ۱۱۵. حل فعالیت و کار در کلاس صفحه ۱۱۶ حل تمرین صفحه ۱۱۷ معلم باید با حل تمرینات کافی و پرسش و پاسخ کلاسی، از درک کامل مطالب درسی اطمینان حاصل نماید و مشکلات درسی دانش آموزان را برطرف کند.
	۳	فصل هشتم: آمار و احتمال	دسته بندی داده ها	آموزش مبحث دسته بندی داده ها آموزش مبحث میانگین داده ها آشنا کردن دانش آموزان با علم آمار، داده و نمودارهای مختلف آماری	حل فعالیت صفحه ۱۲۱ حل کار در کلاس صفحه ۱۲۲ حل تمرین صفحه ۱۲۳ حل فعالیت صفحه ۱۲۴ حل کار در کلاس صفحه ۱۲۵ حل کار در کلاس صفحه ۱۲۶ گروه بندی دانش آموزان و حل تمرین

	۴	ادامه مبحث دسته بندی داده‌ها	آموزش مبحث احتمال یا اندازه‌گیری شانس آموزش فرمول احتمال رخ دادن هر پیشامد	انجام فعالیت صفحه ۱۲۸ حل کار در کلاس صفحه ۱۲۹ حل فعالیت صفحه ۱۳۰ حل تمرین صفحه ۱۳۱ آزمون بهمن ماه به صورت فردی یا گروهی برگزار شود.	
اسفند	۱	ادامه مبحث دسته بندی داده‌ها	آموزش مبحث بررسی حالت‌های ممکن مرور فصل ۸	حل فعالیت صفحه ۱۳۲ حل کار در کلاس صفحه ۱۳۲ حل فعالیت صفحه ۱۳۳ حل تمرین صفحه ۱۳۴ و ۱۳۵	
	۲	فصل نهم: دایره	آموزش مبحث خط و دایره آموزش تعاریف شعاع، قطر، مرکز دایره و ...	انجام فعالیت صفحه ۱۳۸ حل کار در کلاس صفحه ۱۳۹ حل فعالیت صفحه ۱۳۹ و ۱۴۰ حل کار در کلاس و تمرین صفحه ۱۴۱	
	۳	ادامه مبحث دایره	آموزش مبحث زاویه‌های مرکزی آموزش فرمول‌های مرتبط با طول کمان، اندازه کمان و ...	حل فعالیت صفحه ۱۴۲. حل فعالیت صفحه ۱۴۳ حل کار در کلاس صفحه ۱۴۳ آزمون اسفند ماه به صورت فردی یا گروهی برگزار شود.	
	۴	-	-	-	
فروردین	۳	نهم مبحث دایره	ادامه مبحث دایره	حل کار در کلاس صفحه ۱۴۴ حل تمرین صفحه ۱۴۵	

پرسش و پاسخ کلاسی و رفع اشکال	آموزش نحوه رسم کمان نحوه استفاده از خط کش و نقاله				
حل فعالیت صفحه ۱۴۶ حل کار در کلاس و فعالیت صفحه ۱۴۷ حل کار در کلاس و تمرین صفحه ۱۴۸	آموزش مبحث زاویه‌های محاطی درک مفهوم زاویه محاطی مرور فصل ۹	ادامه مبحث دایره	نهم	۴	
پرسش و پاسخ کلاسی	حل تمرین	حل تمرین		۱	اردیبهشت
آماده شدن برای امتحانات	حل تمرین	حل تمرین		۲	