

طرح درس سالانه درس ریاضی پایه هشتم نام دبیر: صالحی سال تحصیلی: ۹۵-۹۶						
ماه	هفته	جلسه	تاریخ	درس	فعالیت	
مهر	اول	۳ و ۲ و ۱	۹۵/۷/۳ تا ۹۵/۷/۷	یادآوری عددهای صحیح و معرفی عددهای گویا	آزمون تشخیصی، تدریس با مسابقه و کار گروهی حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	 نیم سال اول
	دوم	۴ و ۵ و ۶	۹۵/۷/۱۰ تا ۹۵/۷/۱۴	جمع و تفریق عددهای گویا	تدریس با پرسش و پاسخ استفاده از کاغذ رنگی برای یاد آوری و درک بهتر مفهوم کسر حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	
	سوم	۷ و ۸ ۹ تعطیل	۹۵/۷/۱۷ تا ۹۵/۷/۲۱	ضرب و تقسیم	برگزاری امتحان از فصل اول تدریس با استفاده از روش مشارکتی حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر	

طرح درس سالانه درس ریاضی پایه هشتم نام دبیر: صالحی سال تحصیلی: ۹۵-۹۶						
ماه	هفته	جلسه	تاریخ	درس	فعالیت	
					که در کتاب نیامده بحث آزاد در کلاس پیرامون موضوعات رفتاری و دینی	
					برگزاری آزمون فصل ۲ ارائه سوال از سال قبل و حل به صورت فردی و مقایسه جواب ها با یکدیگر ، استفاده از ماشین حساب و برگزاری مسابقه	
	چهارم	۱۲ و ۱۱ و ۱۰	۹۵/۷/۲۴ تا ۹۵/۷/۲۸	یاد آوری عددهای اول و تعیین عددهای اول	حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	
					تدریس به صورت گروهی و تکنیک دست ورزی استفاده از کاغذ شطرنجی و پوستی	
	اول	۱۵ و ۱۴ و ۱۳	۹۵/۸/۱ تا ۹۵/۸/۵	چند ضلعی ها و تقارن و توازی و تعامد	حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	آبان
	دوم	۱۸ و ۱۷ و ۱۶	۹۵/۸/۸	چهارضلعی ها	ساخت شکل ، بحث های کلاسی و گروهی	

طرح درس سالانه درس ریاضی پایه هشتم نام دبیر: صالحی سال تحصیلی: ۹۵-۹۶						
ماه	هفته	جلسه	تاریخ	درس	فعالیت	
			تا ۹۵/۸/۱۲		حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	
	سوم	۲۱و۲۰و۱۹	۹۵/۸/۱۵ تا ۹۵/۸/۱۹	کار گروهی و ساخت شکل و پوشاندن یک سطح با آنها زاویه های داخلی و زاویه های خارجی	حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده بحث آزاد در کلاس پیرامون موضوعات رفتاری و دینی	
	چهارم	۲۲و۲۳و۲۴و۲۵	۹۵/۸/۲۲ تا ۹۵/۸/۳۰	ساده کردن عبارت های جبری و پیدا کردن مقدار یک عبارت جبری	مروری بر جمع و تفریق و ضرب در اعداد گویا، استفاده از چوب کبریت و ساخت ماشین های ورودی و خروجی حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	

طرح درس سالانه درس ریاضی پایه هشتم نام دبیر: صالحی سال تحصیلی: ۹۵-۹۶						
فعالیت	درس	تاریخ	جلسه	هفته	ماه	
حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	پیدا کردن مقدار یک عبارت جبری	۹۵/۹/۱ تا ۹۵/۹/۳	۲۷	اول	آذر	
استفاده از پاورپینت برای تدریس حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	تجزیه عبارت های جبری و معادله	۹۵/۹/۶ تا ۹۵/۹/۱۰	۳۰ و ۲۹ و ۲۸	دوم		
طراحی نمودار های حل معادله روی مقوا توسط دانش آموزان تدریس با پرسش و پاسخ و کامل کردن توضیحات یکدیگر توسط دانش آموزان حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده بحث آزاد در کلاس پیرامون موضوعات رفتاری ودینی	معادله	۹۵/۹/۱۳ تا ۹۵/۹/۱۷	۳۳ و ۳۲ و ۳۱	سوم		

طرح درس سالانه درس ریاضی پایه هشتم نام دبیر: صالحی سال تحصیلی: ۹۵-۹۶						
ماه	هفته	جلسه	تاریخ	درس	فعالیت	
دی	چهارم	۳۴ و ۳۵ و ۳۶ و ۳۷ تعطیل و ۳۸	۹۵/۹/۲۰ تا ۹۵/۹/۳۰	جمع بردار های و ضرب عدد در بردار	برگزاری امتحان از فصل ۴ تدریس با استفاده از پاورپینت استفاده از صفحه شطرنجی حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تشبیه مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	
	اول	۳۹ و ۴۰ و ۴۱	۹۵/۱۰/۴ تا ۹۵/۱۰/۷	بردارهای واحد مختصات	تدریس با استفاده از پرسش و پاسخ و برگزاری آزمون از فصل ۵ حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تشبیه مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	
	دوم	۴۲ و ۴۳ و ۴۴	۹۵/۱۰/۱۱ تا ۹۵/۱۰/۱۵	رابطه فیثاغورس و شکل های هم نهشت	استفاده از شکل های مقوایی ، صفحه شطرنجی ، خط کش ، گونیا و نقاله حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تشبیه مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر	

طرح درس سالانه درس ریاضی پایه هشتم نام دبیر: صالحی سال تحصیلی: ۹۵-۹۶						
ماه	هفته	جلسه	تاریخ	درس	فعالیت	
					که در کتاب نیامده بحث آزاد در کلاس پیرامون موضوعات رفتاری و دینی	
	سوم	امتحان	۹۵/۱۰/۱۸ تا	برگزاری آزمونهای ترم اول		
	چهارم	امتحان	۹۵/۱۰/۳۰	برگزاری آزمونهای ترم اول		
	اول	۴۵ و ۴۶ و ۴۷	۹۵/۱۱/۲ تا ۹۵/۱۱/۶	مثلث های هم نهشت و هم نهشتی مثلث های قائم الزاویه	استفاده از شکل های مقوایی ، صفحه شطرنجی ، خط کش ، گونیا و نقاله حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	بهمن
	دوم	۴۸ و ۴۹ و ۵۰	۹۵/۱۱/۹ تا ۹۵/۱۱/۱۳	توان	تدریس با روش مشارکتی برگزاری آزمون از فصل ۶ حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب	
نیم سال دوم						

طرح درس سالانه درس ریاضی پایه هشتم نام دبیر: صالحی سال تحصیلی: ۹۵-۹۶						
ماه	هفته	جلسه	تاریخ	درس	فعالیت	
					ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	
	سوم	۵۱ و ۵۲ و ۵۳	۹۵/۱۱/۱۶ تا ۹۵/۱۱/۲۰	تقسیم اعداد توان دار و جذر تقریبی	تدریس با روش گروهی و استفاده از ماشین حساب حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	
	چهارم	۵۴ و ۵۵ و ۵۶ و ۵۷	۹۵/۱۱/۲۳ تا ۹۵/۱۱/۳۰	نمایش اعداد رادیکالی روی محور اعداد و خواص ضرب و تقسیم رادیکالی	استفاده از روش بحث گروهی حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده بحث آزاد در کلاس پیرامون موضوعات رفتاری و دینی	
اسفند	اول	۵۸ و ۵۹ و ۶۰	۹۵/۱۲/۱ تا ۹۵/۱۲/۴	دسته بندی داده ها	استفاده از ماشین حساب، خط کش، ساخت نمودار توسط دانش آموزان برگزاری آزمون از فصل ۷ حل نمونه های تصادفی و بالا بردن	

طرح درس سالانه درس ریاضی پایه هشتم نام دبیر: صالحی سال تحصیلی: ۹۵-۹۶						
ماه	هفته	جلسه	تاریخ	درس	فعالیت	
					قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	
	دوم	۶۳ و ۶۲ و ۶۱	۹۵/۱۲/۷ تا ۹۵/۱۲/۱۱	میانگین داده ها	تدریس با روش پرسش و پاسخ و استفاده از ماشین حساب حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	
	سوم	۶۶ و ۶۵ و ۶۴	۹۵/۱۲/۱۴ تا ۹۵/۱۲/۱۸	احتمال یا اندازه گیری شانس و بررسی حالت های ممکن	استفاده از تاس ، سکه ، چرخنده حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	
	چهارم	۶۹ و ۶۸ و ۶۷	۹۵/۱۲/۲۱ تا ۹۵/۱۲/۲۵	خط و دایره و زاویه مرکزی	ساخت شکل، کار گروهی آزمون از فصل ۸ حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و	

طرح درس سالانه درس ریاضی پایه هشتم نام دبیر: صالحی سال تحصیلی: ۹۵-۹۶						
ماه	هفته	جلسه	تاریخ	درس	فعالیت	
فروردین					کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده بحث آزاد در کلاس پیرامون موضوعات رفتاری و دینی	
	اول	تعطیل	۹۶/۱/۱ تا	تعطیلات نوروز		
	دوم	تعطیل	۹۶/۱/۱۳	تعطیلات نوروز		
	سوم	۷۰ و ۷۱ و ۷۲	۹۶/۱/۱۴ تا ۹۶/۱/۱۶	دوره و یادآوری	حل تمرین ، کار گروهی و مسابقه حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر که در کتاب نیامده	
	چهارم پنجم	۷۳ و ۷۴ و ۷۵ ۷۶ و ۷۷ و ۷۸	۹۵/۱/۱۹ تا ۹۵/۱/۳۰	زاویه های مرکزی و محاطی	تدریس با استفاده از پاورپینت پرسش و پاسخ آزمون از فصل ۹ حل نمونه های تصادفی و بالا بردن قدرت تکنیک در دانش آموزان تقسیم بندی تمرینات کتاب درسی و کمک آموزشی به کار در کلاس و کار در منزل جهت تفهیم مطالب تکرار و تثبیت مطالب ارائه نکات مربوط به مبحث مورد نظر	

طرح درس سالانه درس ریاضی پایه هشتم نام دبیر: صالحی سال تحصیلی: ۹۵-۹۶						
ماه	هفته	جلسه	تاریخ	درس	فعالیت	
					که در کتاب نیامده	
اردیبهشت	اول	۷۹ و ۸۰ و ۸۱	۹۵/۲/۲ تا ۹۵/۲/۶	دوره و آمادگی برای امتحانات	انجام کار گروهی و رفع اشکالات دانش آموزان و برگزاری آزمون	
	دوم	۸۲ و ۸۳ و ۸۴	۹۵/۲/۹ تا ۹۵/۲/۱۳	دوره و آمادگی برای امتحانات	انجام کار گروهی و رفع اشکالات دانش آموزان و برگزاری آزمون	
	سوم	۸۵ و ۸۶ و ۸۷	۹۵/۲/۱۶ تا ۹۵/۲/۲۰	دوره و آمادگی برای امتحانات	انجام کار گروهی و رفع اشکالات دانش آموزان و برگزاری آزمون	
	چهارم	۸۸ و ۸۹ و ۹۰	۹۵/۲/۲۳ تا ۹۵/۲/۲۷	دوره و آمادگی برای امتحانات	انجام کار گروهی و رفع اشکالات دانش آموزان و برگزاری آزمون	