

حل مثال هادر کلاس و تمرینها در منزل و ۸	سخنرانی- روش نمایشی (نمایش علمی)- پرسش و پاسخ	حل تمرین و رفع اشکال	حل تمرین و رفع اشکال
حل مثال هادر کلاس و تمرینها در منزل و ۹	سخنرانی- روش نمایشی (نمایش علمی)- پرسش و پاسخ	مشتنق گیری عددی و تقریب مشتنق با مرتبه های مختلف را بیان کند و برای مثال های عددی مختلف استفاده کند.	مشتنق گیری عددی و تقریب مشتنق با مرتبه های مختلف
حل مثال هادر کلاس و تمرینها در منزل و ۱۰	سخنرانی- روش نمایشی (نمایش علمی)- پرسش و پاسخ	روشهای انتگرال گیری عددی، روش ذوزنقه ای را بیان کند و برای مثال های عددی مختلف استفاده کند.	روشهای انتگرال گیری عددی، روش ذوزنقه ای ساده و مرکب و محاسبه خطای این روش
حل مثال هادر کلاس و تمرینها در منزل و ۱۱	سخنرانی- روش نمایشی (نمایش علمی)- پرسش و پاسخ	قاعده سیمپسون و محاسبه خطای این روش را بیان کند و برای مثال های عددی مختلف استفاده کند.	قاعده سیمپسون ساده و مرکب و محاسبه خطای این روش
حل مثال هادر کلاس و تمرینها در منزل و ۱۲	سخنرانی- روش نمایشی (نمایش علمی)- پرسش و پاسخ	انواع ماتریس ها و خواص، دترمینان و معکوس ماتریس را بیان کند و برای مثال های عددی مختلف استفاده کند.	انواع ماتریس ها و خواص، دترمینان و معکوس ماتریس
حل مثال هادر کلاس و تمرینها در منزل و ۱۳	سخنرانی- روش نمایشی (نمایش علمی)- پرسش و پاسخ	روشهای حل دستگاه معادلات خطی، روش کرامر، روش گاوس را بیان کند و برای مثال های عددی مختلف استفاده کند.	روشهای حل دستگاه معادلات خطی، روش کرامر، روش گاوس
حل مثال هادر کلاس و تمرینها در منزل و ۱۴	سخنرانی- روش نمایشی (نمایش علمی)- پرسش و پاسخ	روش گاوس جردن، روشهای عددی حل دستگاه را بیان کند و برای مثال های عددی مختلف استفاده کند.	روش گاوس جردن، روشهای عددی حل دستگاه
حل مثال هادر کلاس و تمرینها در منزل و ۱۵	سخنرانی- روش نمایشی (نمایش علمی)- پرسش و پاسخ	روش تکراری ژاکوبی را بیان کند و برای مثال های عددی مختلف استفاده کند.	روش تکراری ژاکوبی
حل مثال هادر کلاس و تمرینها در منزل و ۱۶	سخنرانی- روش نمایشی (نمایش علمی)- پرسش و پاسخ	روش تکراری گاوس سایدل را بیان کند و برای مثال های عددی مختلف استفاده کند.	روش تکراری گاوس سایدل
حل مثال هادر کلاس و تمرینها در منزل و ۱۷	سخنرانی- روش نمایشی (نمایش علمی)- پرسش و پاسخ	حل تمرین و رفع اشکال	حل تمرین و رفع اشکال
حل مثال هادر کلاس و تمرینها در منزل و ۱۸	سخنرانی- روش نمایشی (نمایش علمی)- پرسش و پاسخ	بیان اشکالات	رفع اشکال و حل مثال از تمامی مباحث

روش ارزیابی دانشجو :

۲ نمره: حضور منظم در کلاس و نداشتن غیبت بیش از حد مجاز- رعایت انضباط اخلاقی و درسی در سر کلاس- پرسیدن و مطرح کردن سوالات مرتبط با درس داده شده- حل مثال ها و تمرین ها در سر کلاس به صورت داوطلبی یا رندومی- تحویل دادن حل تمرین های داده شده به صورت کتبی- نمره ی کونیزهایی که بین ترم از دانشجو گرفته می شود.

۴ نمره: آزمون میان ترم

۱۴ نمره: آزمون پایان ترم

منابع درسی :

۱. محاسبات عددی - دکتر مسعود نیکوکار.
۲. محاسبات عددی - دکتر اصغر کرایه چیان.
۳. آنالیز عددی - دکتر اسماعیل بابلیان.