

هفته اول و دوم و سوم: آشنایی با نظریه مجموعه ها

معرفی مجموعه از نگاه ریاضی و بیان مثال، زیر مجموعه، مجموعه مرجع و متمم یک مجموعه، حاصلضرب دکارتی

هفته چهارم: مجموعه اعداد

امجموعه اعداد طبیعی، صحیح، گویا، اصم و حقیقی

هفته پنجم و ششم: قدر مطلق و جزء صحیح و بسط دو جمله ای

مفهوم قدر مطلق، فاصله و حل معادلات و نامعادلات قدر مطلق

هفته هفتم: قوانین شمارش

اصل شمارش، تبدیل، ترتیب و ترکیب

هفته هشتم: دستگاه مختصات و معادله خط

مختصات نقاط در دستگاه مختصات دکارتی، معرفی معادله خط، شیب خط

هفته نهم و دهم: تابع

مفهوم تابع، معرفی رابطه و تابع و بیان چند مثال

هفته یازدهم: دامنه و برد

روش های تعیین دامنه و برد

هفته دوازدهم و سیزدهم: ادامه مباحث تابع

اعمال جبری روی توابع و ترکیب آنها، تابع زوج و فرد، تابع یک به یک، توابع صعودی و نزولی، تابع معکوس

هفته چهاردهم و پانزدهم: معرفی انواع توابع

تابع نمایی، تابع لگاریتمی، توابع مثلثاتی

هفته شانزدهم: مقدمه ای بر حد و پیوستگی

مفهوم حد، حد های بی نهایت و حد در بی نهایت

منابع مطالعاتی:

1- کتاب ریاضیات و کاربرد آن در مدیریت 1 دکتر مسعود نیکوکار

میانترم نیمسال اول 98 : تا ابتدای تابع روز جمعه 7 آذرماه ساعت 10 ( 8 نمره)

پایانترم نیمسال اول 98 : 23 دی ماه ساعت 8 ( 12 نمره)

برنامه زمانی هفتگی: سه شنبه ساعت 7:30 الی 9:30 کلاس 607 ساعات مشاوره : شنبه و دوشنبه ساعت 9 الی 13:30

