

فهرست

- **جلسه اول:** گراف (گراف ساده، گراف کامل، دنباله‌ی درجات و گراف منتظم) ۱
- **جلسه دوم:** گراف (گراف‌های بازه‌ای، Δ و δ ، دور و مسیر) ۷
- **جلسه سوم:** گراف (گراف‌های هم‌بند، هم‌بندنی، اویلری و درخت) ۱۳
- **جلسه چهارم:** گراف (نوع و تعداد، ماتریس مجاورت گراف) ۱۸
- **جلسه پنجم:** نظریه‌ی اعداد (بخش پذیری) ۲۳
- **جلسه ششم:** نظریه‌ی اعداد (ویژگی‌های بخش‌پذیری) ۲۹
- **جلسه هفتم:** نظریه‌ی اعداد (الگوریتم تقسیم) ۳۶
- **جلسه هشتم:** نظریه‌ی اعداد (نمایش اعداد صحیح، مبنا و اعداد اول) ۴۱
- **جلسه نهم:** نظریه‌ی اعداد (ب. م. م. و ک. م. م.) ۴۷
- **جلسه دهم:** نظریه‌ی اعداد (هم‌نهشتی) ۵۵
- **جلسه یازدهم:** ترکیبیات (رابطه و ویژگی‌های آن، تعداد رابطه‌ها) ۶۷
- **جلسه دوازدهم:** ترکیبیات (هم‌ارزی و افراز، اصل شمول و عدم‌شمول) ۷۷
- **جلسه سیزدهم:** احتمال (مفاهیم اولیه، احتمال ساده، عملیات روی پیش‌آمدها) ۸۵
- **جلسه چهاردهم:** احتمال (پیش‌آمدهای مستقل، ناسازگار، احتمال غیرهم‌شانس) ۹۲
- **جلسه پانزدهم:** احتمال (احتمال پیوسته) ۹۷
- **جلسه شانزدهم:** احتمال (احتمال شرطی و قانون جمع احتمال‌ها، تابع احتمال) ۱۰۳