

## طرح درس آموزش ریاضی

هفته ۱

چرایی آموزش ریاضی

هفته ۲

اهداف آموزش ریاضیات

هفته ۳

پرسش های اساسی آموزش ریاضیات

هفته ۴

اهداف خاص آموزش ریاضیات

هفته ۵

مثال هایی مبتنی بر آموزش هندسه

هفته ۶

روانشناسی آموزش ریاضی

هفته ۷

بررسی روش های آموزش و یادگیری ریاضیات

هفته ۸

روش زبانی آموزش ریاضی (روش قاعده گویی - روش استدلالی)

هفته ۹

روش فعال آموزش ریاضی (روش کشفی)

هفته ۱۰

مثال هایی از روش فعال تدریس

هفته ۱۱

روش فعال در دوره های مقدماتی و مثال ها

هفته ۱۲

آموزش آنلاین و تلفیقی ریاضیات

هفته ۱۳

آموزش و یادگیری حل مساله

هفته ۱۴

راهیابی حل مساله و انواع اثبات های ریاضی

هفته ۱۵

اثبات های کامل، غیر کامل و شهودی

هفته ۱۶

مدل پولیا برای حل مساله

هفته ۱۷

مثال و فعالیت کلاسی حل مساله

هفته ۱۸

مرور و رفع اشکال

منبع:

آموزش و یادگیری ریاضیات

تألیف: محمد حسن بیژن زاده

انتشارات: خردمندان