سرفصل کلاس المپیاد ریاضی برای اول دبیرستانی ها(به تفکیک جلسه )

1. معماهای منطقی
2. معماهای نظریه اعداد
3. معماهای هندسی
4. معماهای ترکیبیاتی و مبنا
5. آنالیز ترکیبی (شمارش) – بخش پذیری
6. آنالیز ترکیبی (شمارش) – بخش پذیری
7. نظریه اعداد (ب.م.م \_ ک.م.م )
8. نظریه اعداد (ب.م.م \_ ک.م.م )
9. هندسه (زاویه در مثلث)
10. هندسه (همنهشتی مثلث ها ، تالس)
11. هندسه (تالس)
12. آنالیز ترکیبی (شمارش) – هندسه (تالس)
13. نظریه اعداد (اعداد اول و مرکب)
14. نظریه اعداد (هم نهشتی )
15. جبر (محاسبات و سری ها)
16. جبر (اتحاد ها و روابط جبری)
17. هندسه (قضیه های مثلث)
18. جبر (قدر مطلق – جزع صحیح ) – هندسه (قضیه های مثلث)
19. جبر (دنباله ها . تصاعد حسابی و هندسی)
20. آنالیز ترکیبی (شمارش)
21. هندسه (زاویه در دایره)
22. هندسه (چهارضلعی محاطی و محیطی)

منابع :

محافل ریاضی – آنالیز ترکیبی (علی پور) – ترکیبیات (زرد فاطمی) – هندسه مسطحه (خوشخوان) – تئوری اعداد (خوشخوان) – نظریه اعداد (میرزاخانی) – الفبای جبر – استراتژی های جبر (دانش پژوهان جوان) – هندسه (فاطمی) – الفبای المپیاد ریاضی – المپیاد های ریاضی لنینگراد – المپیاد های ریاضی شوروی