

فصل ۱ مجموعه‌ها ۱

- ۲ درس اول: معرفی مجموعه
- ۶ درس دوم: مجموعه‌های برابر و نمایش مجموعه‌ها
- ۱۱ درس سوم: اجتماع، اشتراک و تفاضل مجموعه‌ها
- ۱۵ درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال

فصل ۲ عددهای حقیقی ۱۸

- ۱۹ درس اول: عددهای گویا
- ۲۳ درس دوم: عددهای حقیقی
- ۲۸ درس سوم: قدر مطلق و محاسبه تقریبی

فصل ۳ استدلال و اثبات در هندسه ۳۲

- ۳۳ درس اول: استدلال
- ۳۷ درس دوم: آشنایی با اثبات در هندسه
- ۴۴ درس سوم: هم‌نهستی مثلث‌ها
- ۴۹ درس چهارم: حل مسئله در هندسه
- ۵۳ درس پنجم: شکل‌های متشابه

فصل ۴ | توان وریشه ۵۹

درس اول: توان صحیح ۶۰

درس دوم: نماد علمی ۶۵

درس سوم: ریشه گیری ۶۸

درس چهارم: جمع و تفریق رادیکال ها ۷۳

فصل ۵ | عبارتهای جبری ۷۸

درس اول: عبارتهای جبری و مفهوم اتحاد ۷۹

درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه و کاربردها ۸۶

درس سوم: نابرابری ها و نامعادله ها ۹۰

فصل ۶ | خط و معادله های خطی ۹۵

درس اول: معادله خط ۹۶

درس دوم: شیب خط و عرض از مبدأ ۱۰۲

درس سوم: دستگاه معادله های خطی ۱۰۸

فصل ۷ عبارت‌های گویا ۱۱۳

درس اول: معرفی و ساده کردن عبارت‌های گویا ۱۱۴

درس دوم: محاسبات عبارت‌های گویا ۱۱۹

درس سوم: تقسیم چند جمله‌ای‌ها ۱۲۶

فصل ۸ حجم و مساحت ۱۳۰

درس اول: حجم و مساحت کره ۱۳۱

درس دوم: حجم هرم و مخروط ۱۳۵

درس سوم: سطح و حجم ۱۴۰