

سرفصل و رئوس مطالب کتاب ریاضی پایه نهم

ردیف	عنوان فصل	دروس فصل‌ها
۱	مجموعه‌ها	معرفی مجموعه و زیرمجموعه معرفی مجموعه‌های عددی عضویت، زیرمجموعه، اجتماع و اشتراک مجموعه و احتمال
۲	اعداد حقیقی	معرفی اعداد حقیقی محاسبات عددی تقریب زدن و خطای محاسبه
۳	هندسه و استدلال	لزوم اثبات کردن آشنایی با اثبات در هندسه همنهشتی مثلث‌ها حل مسئله
۴	توان و ریشه	توان صحیح نماد علمی ریشه گیری عملیات روی رادیکال‌ها
۵	عبارت‌های جبری	اتحادهای جبری تجزیه عبارت‌های جبری کاربرد اتحاد و تجزیه نابرابری و نامعادله
۶	تشابه	قضیه تالس و کاربرد آن مفهوم تشابه تشابه دو مثلث
۷	عبارت‌های جبری گویا	ساده کردن عبارت‌های گویا محاسبات عبارت‌های گویا تقسیم در عبارت جبری
۸	معادله خط	مفهوم معادله خط شیب خط دستگاه معادلات خطی نسبت‌های مثلثاتی و شیب خط
۹	محاسبه حجم	حجم و مساحت کره حجم هرم و مخروط دوران و حجم