

فصل اول – عددهای صحیح گویا

۷	یادآوری عددهای صحیح	
۱۲	معرفی عددهای گویا	
۱۶	جمع و تفریق عددهای گویا	
۲۰	ضرب و تقسیم عددهای گویا	
۲۶	آزمون تیزهوشان	
۳۰	آزمون تشریحی	

فصل دوم – عددهای اول

۳۴	یادآوری عددهای اول	
۴۰	تعیین عددهای اول	
۴۳	آزمون تیزهوشان	
۴۶	آزمون تشریحی	

فصل سوم – چندضلعی‌ها

۵۰	چندضلعی‌ها و تقارن	
۵۵	دوران	
۵۵	توازی و تعامد	
۵۸	چهارضلعی‌ها	
۶۰	زاویه‌های داخلی	
۶۳	زاویه‌های خارجی	
۶۵	مجموع زاویه‌های خارجی	
۶۸	آزمون تیزهوشان	
۷۲	آزمون تشریحی	

فصل چهارم – جبر و معادله

۷۶	یادآوری	
۷۸	نوشتن عبارتهای کلامی به صورت عبارت جبری	
۸۰	پیدا کردن مقدار یک عبارت جبری	
۸۳	تجزیه عبارتهای جبری	
۸۷	معادله	
۹۱	آزمون تیزهوشان	
۹۴	آزمون تشریحی	

فصل پنجم – بردار مختصات

۹۹	جمع بردارها	
۱۰۹	ضرب عدد در بردار	
۱۱۲	بردارهای واحد مختصات	
۱۱۴	آزمون تیزهوشان	
۱۱۸	آزمون تشریحی	

فصل ششم – مثلث

۱۲۲	رابطه فیثاغورس	
۱۲۹	شکل‌های هم‌نهشت	
۱۳۲	مثلث‌های هم‌نهشت	
۱۳۸	هم‌نهشتی مثلث‌های قائم‌الزاویه	
۱۴۱	نیمساز و عمودمنصف	
۱۴۳	آزمون تیزهوشان	
۱۴۷	آزمون تشریحی	

فصل هفتم – توان و جذر

۱۵۲	توان	
۱۵۴	تقسیم اعداد توان دار	
۱۵۷	جذر تقریبی	
۱۵۸	نمایش اعداد رادیکالی روی محور اعداد	
۱۶۰	خواص ضرب و تقسیم رادیکال‌ها	
۱۶۳	آزمون تیزهوشان	
۱۶۵	آزمون تشریحی	

فصل هشتم – آمار احتمال

۱۷۱	دسته‌بندی داده‌ها	
۱۸۲	میانگین داده‌ها	
۱۸۶	احتمال یا اندازه‌گیری شانس	
۱۸۷	بررسی حالت‌های ممکن	
۱۹۱	آزمون تیزهوشان	
۱۹۳	آزمون تشریحی	

فصل نهم – دایره

۱۹۹	خط دایره	
۲۰۳	زاویه‌های مرکزی	
۲۰۶	زاویه‌های مخاطبی	
۲۰۹	آزمون تیزهوشان	
۲۱۳	آزمون تشریحی	