

چندضلعی‌ها

چندضلعی شکلی است شامل  $n$  پاره‌خط متوالی ( $n \geq 3$ ) به طوری که:

۱- هر پاره‌خط، دقیقاً دو پاره‌خط دیگر را در نقاط انتهای خودش قطع

می‌کند.

۲- هر دو پاره‌خط که در یک انتها مشترک‌اند، روی یک خط نباشند.

به عنوان مثال به شکل‌های زیر توجه کنید:



بنابراین می‌توان نتیجه گرفت که: چندضلعی، شکلی بسته است که از اجتماع

پاره‌خط‌های متوالی تشکیل شده است. به هر از این پاره‌خط‌ها، ضلع

چندضلعی می‌گویند.

مدرسه مجازی آینو