

## • Симетрала на отсечка

### Определение

**О** – Права, която минава през средата на отсечката и е перпендикулярна на нея.

### Теорема признак

**T<sub>П</sub> 1** – Всяка точка, която се намира на равни разстояния от краищата на една отсечка, е точка от симетралата на отсечката.

**T<sub>П</sub> 2** – Ако две точки са на равно разстояние от краищата на една отсечка, то правата която ги свързва е симетрала на отсечката.

### Теорема свойство

**T<sub>СВ</sub>** – Всяка точка от симетралата на една отсечка е на равни разстояния от краищата на отсечката.

## • Ъглополовяща на ъгъл

### Определение

**О** – Отсечката, която дели съответният ъгъл на две равни части.

### Теорема признак

**T<sub>П</sub>** – Ако вътрешна точка на ъгъл е на равни разстояния от раменете му, то точката лежи на ъглополовящата на ъгъла.

### Теорема свойство

**T<sub>СВ</sub>** – Всяка точка от ъглополовящата на ъгъл се намира на равни разстояния от раменете на ъгъла.