

Írd a tananyagot a füzetedbe! A magyarázat és a youtube-videó segítségével szerkeszd meg a feladatban szereplő szögek tengelyét! Munkádról visszajelzést várok!

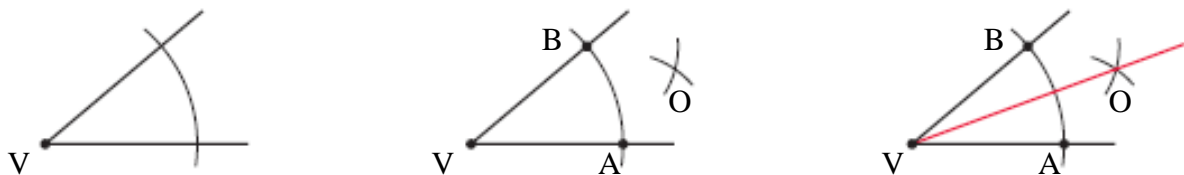
A szög tengelye

Os uhla

A szög tengelye – szögfelező, a szöget két egybevágó részre osztja.

Hogyan szerkeszthetjük meg a szög felezőjét?

Szög felezése



1. Rajzoljunk egy tetszőleges nagyságú szöget – legyen pl. 60°
2. Körző segítségével **ugyanakkora tetszőleges körzőnyílással** két körívet rajzolunk az A és B pontokból. A két körív az O pontban metszi egymást.
3. A szög csúcsát V összekötjük az O ponttal (piros vonal). Ez a VO félegyenes lesz a szög felezője – másnéven szögtengely, amely az eredeti szöget két egyenlő részre osztja fel.

A szerkesztést nézd meg a következő youtube-videón:

<https://www.youtube.com/watch?v=Cv1GiVudU60>

Feladat: Szerkeszd meg a következő szögek szögtengelyét (szögfelezőjét)!

$$\alpha = 50^\circ$$

$$\beta = 90^\circ$$

$$\gamma = 100^\circ$$

$$\delta = 120^\circ$$

$$\varepsilon = 75^\circ$$

$$\varphi = 40^\circ$$