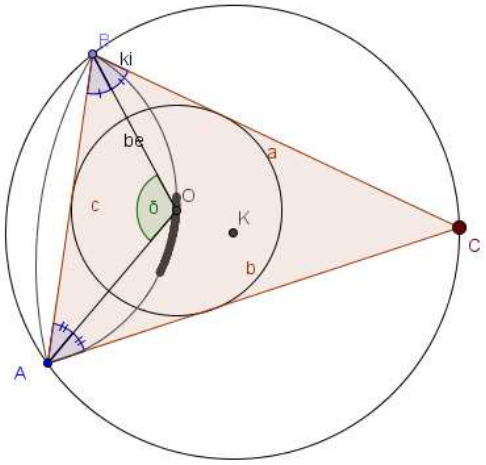
Mértani hely

Az ABC háromszög C csúcsa körbe fut a háromszög köré írt körén.
Mi a beírt kör középpontjának mértani helye?

$\alpha=63.4°\ \beta=73.13°\ \gamma=43.48°$ $\delta=180°-\frac{\alpha}{2}-\frac{\beta}{2}=180°-\frac{63.4°}{2}-\frac{73.13°}{2}=180°-31.7°-36.56°=111.74°$

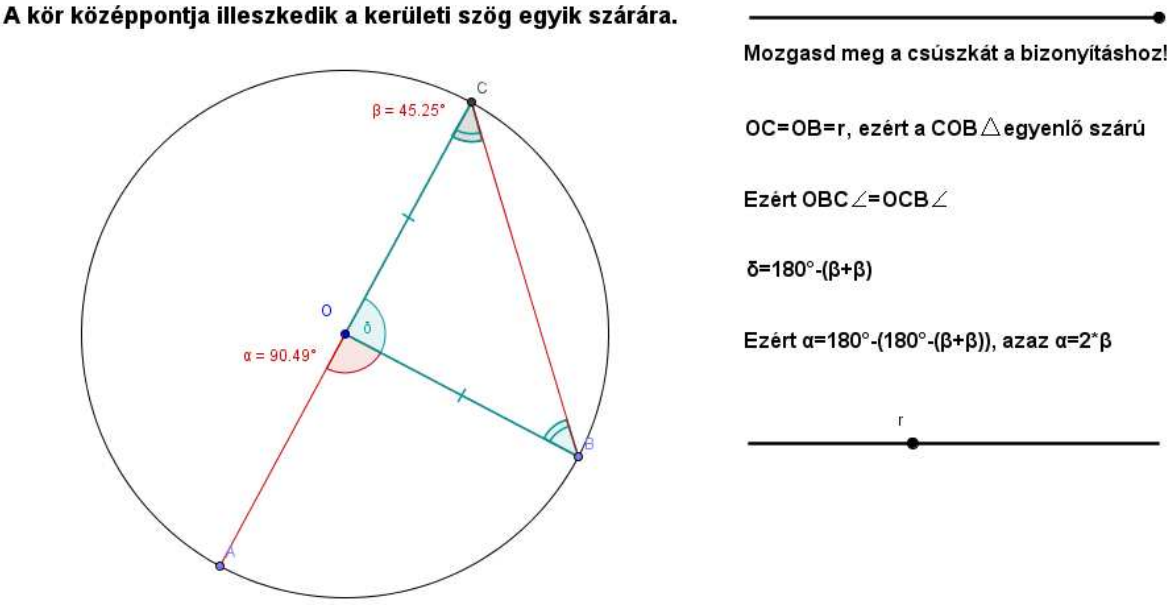


segéd alakzatok
szögek
mértani hely

1	Nézet ☞ ☐ Tengelyek, ☐ Algebra ablak	
2	ABC	Szöveg beszúrása
3	Az ABC háromszög C csúcsa körbe fut a háromszög köré írt körén. Mi a beírt kör középpontjának mértani helye?	
4	A	Új pont K, A
5	Tulajdonságok Alap: Fix alakzat	
6		Kör középponttal és kerületi ponttal (K,A)
7	A	Új pont a körön B, C
8		Sokszög (A,B,C)
9	α	Szög (ABC háromszög)
10		Szögfelező (B,A,C és A,C,B)
11		Metszéspont O (előző szögfelezők)

12		Merőleges (O, b)
13		Metszéspont (b és az előző egyenes)
14		Kör középponttal és kerületi ponttal
15	O jobb gomb ☞ Nyomvonal	
16		Mértanai hely (O,C)
17		Szakasz (A,O és B,O)
18		Szög (AOB, BAO, OAC, ABO, OBC)
19	Tulajdonságok ☞ Dekoráció	
20		Szöveg beszúrása
21	"α=" + α + "\,\, β=" + β + "\,\, γ=" + γ " δ= 180°-\frac{ α }{ 2}-\frac{ β }{ 2} \,\, = 180°-\frac{" + α + " }{ 2}-\frac{" + β + "}{ 2} \,\, = 180°-" + (α / 2) + "-" + (β / 2) + "\,\, = " + (180 ° - α / 2 - β / 2)	
22		Jelölő négyzet segédalakzatok-szakaszok szögek-szögek,textBiz mértani hely-loc1

Kerületi és középponti szögek tétele



1	Nézet ☞ ☐ Tengelyek, ☐ Algebra ablak	
2		Csúszka: r (0,10,0.1)
3		Új pont O
4		Kör középponttal és sugárral (O,r)
5		Új pont a körön A
6		Egyenes két ponton keresztül: segéd (A, O)
7		Két alakzat metszéspontja: C (c,segéd)
8		Szakasz (OA, OB, OC, CB)
9	Szakasz Tulajdonság ☞ Szín	
10		Szög (AOB, AOC)
11	Szög Tulajdonságok ☞ ☐ Reflex szög engedélyezése, Felirat megjelenítése: Név & Érték	

12		Szöveg beszúrása
13	Mozgasd meg a csúszkát a bizonyításhoz! OC=OB=r, \,\,ezért\,\, a\,\, COB\triangle egyenlő\,\, szárú Ezért\,\, OBC \angle = OCB \angle Így δ=180°-(β+β) Ezért α=180°-(180°-(β+β)), azaz α=2*β	
14		Csúszka (biz,0,4,1)
15	Szöveg Tulajdonságok ☞ Feltétel: biz>0,biz>1,biz>2,biz>3	
16		Szakasz (OC, OB)
17	Szöveg Tulajdonságok ☞ Dekoráció, Feltétel: biz>0	
18		Szög (OBC,OCB)
19	Szög Tulajdonságok ☞ ☐ Reflex szög engedélyezése, Dekoráció, Feltétel: biz>1	
20		Szög (COB)
21	Szög Tulajdonságok ☞ ☐ Reflex szög engedélyezése, Felirat megjelenítése: Név, Feltétel: biz>2	