

2. gyakorlat: Trigonometriai pontkapcsolási eljárások

A gyakorlathoz kapcsolódó számpéldák:

(A példák mellett található ábrák csak a betűjelölések szemléltetésére szolgálnak, nem feltétlenül alakhelyesek és helyesen tájoltak.)

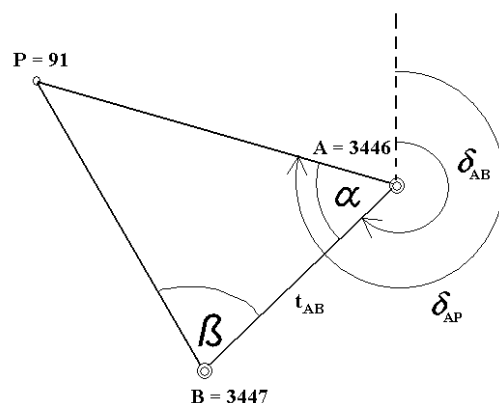
1. példa

Belsőszöges előmetszés

Koordinátajegyzék		
Pontszám	Y	X
A=3446	658 077,70	247 431,38
B=3447	657 310,23	247 123,54

Álláspont száma	Belső szög
A=3446	$\alpha = 81-34-45$
B=3447	$\beta = 66-45-57$

Pontszám	Y	X
P=91		



2. példa

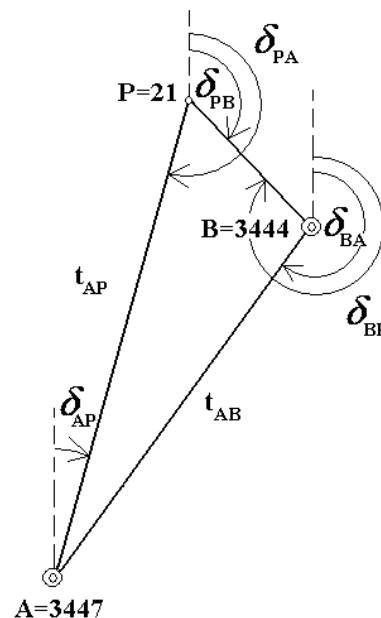
Előmetszés tájékozott irányértékkel

(belsőszöges előmetszésre visszavezetve)

Koordinátajegyzék		
Pontszám	Y	X
A=3447	657 310,23	247 123,54
B=3444	657 638,80	247 759,38

Álláspont száma	Tájékozott irányérték
A=3447	$\delta'_{AP} = 19-30-47$
B=3444	$\delta'_{BP} = 320-09-00$

Koordinátajegyzék		
Pontszám	Y	X
P=21		



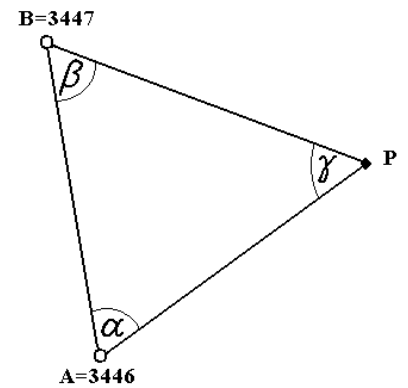
3. példa

Szög-oldalmetszés, belsőszöges

Pontszám	Y	X
A=3446	658 077,70	247 431,38
B=3447	657 310,23	247 123,54

Álláspont száma	Belső szög
A=3446	$\alpha = 63-23-45$
B=3447	$\gamma = 51-01-49$

Pontszám	Y	X
P=191		

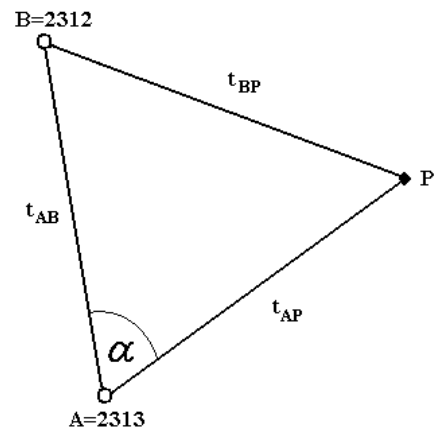


4. példa

Ívmetszés

Álláspont száma	Y	X	Távolság
A=2313	654 653,23	232 456,39	$t_{AP} = 967,34$
B=2312	654 234,92	232 167,47	$t_{BP} = 846,45$

Pontszám	Y	X
P=105		

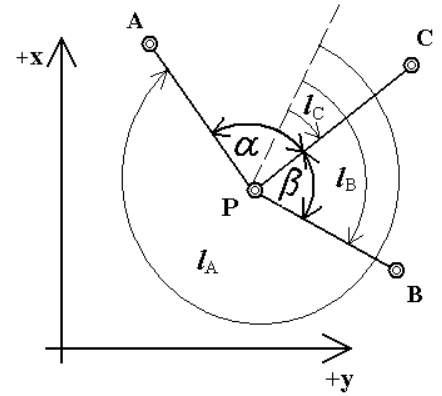


5. példa

Hátrametszés

Koordinátajegyzék		
Pontszám	Y	X
A=3440	658 031,813	247 985,580
B=3444	657 638,800	247 759,380
C=3446	658 077,700	247 431,381

Pontszám	Irányérték
A = 3440	22-45-56
C = 3446	96-23-12
B = 3444	164-38-59



$y_P =$

$x_P =$