

ПИСМЕНИ КОЛОКВИЈУМ ИЗ ГЕОДЕЗИЈЕ

Досије _____ Ш П А Е Слушао-ла
(Презиме сс име)

Бр. поена _____ Оцена _____

сем.	шк.год.
II	
III	
IV	

1. Одредити координате (у,х) полигонских тачака $\alpha 36$ и $\alpha 37$ у слепом полигону.

Дирекциони угао $\alpha_{28}^{23} = 321^\circ 25' 57''$

Хоризонталне дужине $d_{23-37}=155.64m$ $d_{36-37}=99.31m$.

$Y_{23}= 7\ 518\ 872.42$

$X_{23}= 4\ 944\ 246.73$

Подаци мерења углова

Станица	Визура	Хоризонтални правац
$\alpha 23$	$\alpha 28$	$355^\circ 10' 50''$
	$\alpha 37$	$166^\circ 25' 37''$
$\alpha 37$	$\alpha 36$	$0^\circ 11' 28''$
	$\alpha 23$	$179^\circ 57' 55''$

2. Одредити висине репера R_{10} и R_{11} који су уметнути између R_{48} и R_{49} . Висинске разлике су измерене геометријским нивелманом.

Дати репери $H_{R48} = 138.456m$ и $H_{R49} = 134.284m$

Подаци мерења висинских разлика

Од – до	ΔH [m]	S [km]
$\text{R}_{48} - \text{R}_{11}$	- 2.785	1.8
$\text{R}_{11} - \text{R}_{10}$	+ 4.321	2.0
$\text{R}_{10} - \text{R}_{49}$	- 5.693	0.9

3. Одредити графички координате темена (T0, T1 и T2), елементе кружне кривине, нацртати уздужни профил дела трасе од темена T0 до KK2 у размери $R = 1 : \frac{100}{1000}$ и попречни профил ширине 12 m у размери $R = 1 : 50$ у тачки SK1. Полупречник кривине $R_1=85m$.

