

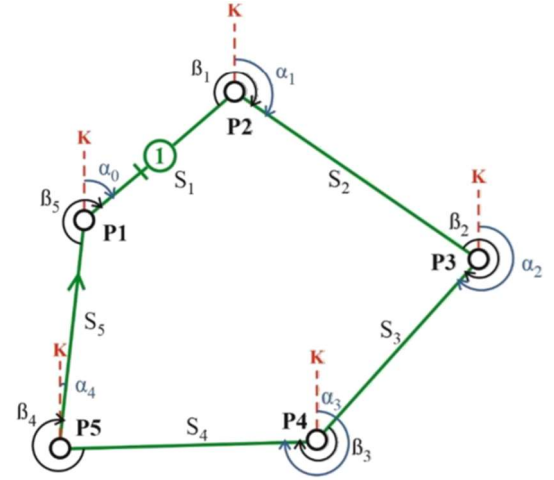
Ödev Son Teslim Tarihi: 20 Mayıs 2025 / saat:16.00

ÖDEV İLE İLGİLİ GENEL AÇIKLAMALAR

- Ödevdeki bazı ölçüler öğrenci numaranızın son 3 hanesine göre değişiklik göstermektedir.
- “XXX” öğrenci numaranızın son üç hanesidir. (örneğin öğrenci numaranızın son 3 hanesi 015 ise XXX yerine 015 yaz.)
- Dayalı ve Kapalı poligon soruları poligon hesap klışesi üzerine doldurulmalı ve gerekli işlemler kağıt üzerinde gösterilmelidir. (kapanma açısı hesabı, hata dağıtımı, oluşan yeni kırılma açıları, kenar kapanma hatalarının hesabı, dağıtımı ve oluşan yeni ΔY ve ΔX 'ler)
- Ödevden alınan puanın %30'u yılsonu notunun üzerine eklenir.

SORU 1: P1 poligon noktasının koordinatları ve (P1-P2) semt açısı bilinmektedir. P1, P2, P3, P4 ve P5 noktalarına ilişkin $\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5$ kırılma açıları doğrultular ölçülerek bulunmuştur. P2, P3, P4, P5 poligon noktalarının koordinatlarını hesaplayınız.

$\beta_1 = 283.2487^\circ$	$S_1 = 100.41m$	$(P1 - P2) = 55.0000g$
$\beta_2 = 308.4833^\circ$	$S_2 = 150.26m$	
$\beta_3 = 251.0XXX^\circ$	$S_3 = 122.86m$	$YP1 = 1000.00m$
$\beta_4 = 308.8695^\circ$	$S_4 = 130.21m$	$XP1 = 1000.00m$
$\beta_5 = 248.4XXX^\circ$	$S_5 = 116.23m$	



SORU 2: Aşağıda bir dayalı poligon güzergahına ait ölçüler verilmiştir. Ara noktaların koordinatlarını kontrollü olarak hesaplayınız.

B	168.2912 g	P6	174.2651 g	$S1= B-P1 =136.42$ m	$S7= P6-P7 =149.65$ m
P1	271.8XXX g	P7	270.0XXX g	$S2= P1-P2 =200.00$ m	$S8= P7-P8 =132.67$ m
P2	61.5749 g	P8	76.7884 g	$S3= P2-P3 =125.45$ m	$S9= P8-P9 =147.85$ m
P3	205.9834 g	P9	260.2842 g	$S4= P3-P4 =189.58$ m	$S10= P9-P10 =167.45$ m
P4	172.0917 g	P10	168.2671 g	$S5= P4-P5 =175.14$ m	$S11= P10-C =199.25$ m
P5	269.4XXX g	C	271.2530 g	$S6= P5-P6 =125.78$ m	

$$(AB) = 168.4236 \text{ g}$$

$$Y_B = 1000 \text{ m}$$

$$Y_C = 2265.5 \text{ m}$$

$$(CD) = 138.4502 \text{ g}$$

$$X_B = 1000 \text{ m}$$

$$X_C = 1078.96 \text{ m}$$

Nokta No	Kırılma Açıları (β)	Semtler (α)	Kenarlar S	ΔY (Sxsin)	ΔX (Sxcos)	Y (m)	X (m)

Nokta No	Kırılma Açıları (β)	Semtler (α)	Kenarlar S	ΔY (Sxsin)	ΔX (Sxcos)	Y (m)	X (m)