

INS 283 TOPOĞRAFYA DERSİ ÖDEVİ

VERİLER

Bir karayolu kesiminin boykesitinin çıkarılması amacıyla yol ekseninde yapılan nivelman değerleri Tablo 1'de verilmektedir.

İSTENENLER

1. "Nivelman Karnesini" oluşturunuz.
2. Bu kesimin boykesitini milimetrik kağıt üzerine çiziniz.

AÇIKLAMALAR

- Herbir öğrenci Tablo 1'de belirtilen gözlem noktaları ve mira okumaları öğrenci fakülte numarasının son iki rakamına göre düzenlenecektir.
a : Öğrenci fakülte numarasının son rakamı
b : Öğrenci fakülte numarasının sondan bir önceki rakamı
(Örneğin, Öğrenci No: 120103070**24** için **a=4**; **b=2**).

Gözlem Noktaları	
12+1a	12+14
12+2a	12+24
12+3b	12+32

Mira Okumaları	
2,3ab	2,342
2,6ba	2,624
2,0ab	2,042

- Boykesit diyagramı kısa kenarı 297 mm uzun kenarı 110 mm ebatında **milimetrik kağıt** üzerine çizilecektir.
- Boykesit diyagramı çiziminde
 - **Yatay ölçek : 1/2.000**
 - **Düşey ölçek : 1/100 olarak alınacaktır.**
- Ödev **A4** boyutlu **plastik telli dosya** içerisinde teslim edilecektir.
- Ödevlerde öğrenci ad ve soyad, sınıf ve numarasının yer aldığı bir **kapak sayfası** düzenlenecektir.
- **Kütleler diyagramı paftası şeffaf poşet dosya içerisine konulmadan A4 boyutunda katlanarak telli dosyaya takılarak** dosyalanacaktır.
- **Ödevin Teslim Tarihi : 24 Aralık 2019 SALI günü ders saatinde teslim edeceklerdir.**

Tablo 1. Öğrenci Numarasına Göre Düzenlenecek Gözlem Noktaları ve Mira Okumaları

Alet Durağı	Gözlem Noktaları	Mira Okumaları		
		Geri	Ara	İleri
I	11+00	2,7ab		
	11+ba		2,3ab	
	11+1b		2,6ba	
	11+2b		2,0ab	
	11+3a		1,6ba	
	11+50			1,4ab
II	11+50	3,2ba		
	11+6b		3,0ab	
	11+8a		2,9ba	
	12+00			3,0ba
III	12+00	5,1ab		
	12+0b		4,8ba	
	12+1a		4,9ab	
	12+2a		3,5ba	
	12+3b		3,1ab	
	12+50			3,7ab
IV	12+50	4,8ab		
	12+7a		5,5ab	
	12+8b		5,2ba	
	13+00			4,9ab
V	13+00	4,3ba		
	13+1a		3,7ab	
	13+2b		4,1ba	
	13+3a		4,6ab	
	13+50			4,1ba
VI	13+50	3,9ab		
	13+7a		2,5ba	
	14+00			2,9ab
VII	14+00	2,5ba		
	14+2b		3,0ab	
	14+3a		3,4ba	
	14+50			3,2ba
VIII	14+50	2,7ab		
	14+6b		2,8ba	
	14+7a		2,7ab	
	14+8a		2,3ab	
	15+00		2,1ba	
IX	15+00			1,9ab
	15+1a	1,5ba		
	15+2b		1,4ab	
	15+3a		1,1ba	
	15+50			0,9ab
X	15+50	0,8ab		
	15+6a		1,1ba	
	15+8b		1,4ab	
	15+94		1,5ba	
	16+00			1,7ab

Alet Durağı	Gözlem Noktaları	Mira Okumaları		
		Geri	Ara	İleri
XI	16+00	1,9ab		
	16+06		2,5ab	
	16+1b		2,6ba	
	16+3b		2,9ab	
	16+42		2,9ba	
	16+50			3,0ab
	XII	16+50	2,8ba	
16+6b			3,7ab	
16+8a			3,8ba	
17+00				4,2ab
XIII	17+00	5,1ab		
	17+0b		6,2ba	
	17+1a		6,3ab	
	17+2a		6,5ba	
	17+3b		6,4ab	
	17+50			2,8ab
XIV	17+50	6,6ab		
	17+6a		7,0ab	
	17+7b		7,1ba	
	18+00			7,2ab
XV	18+00	7,9ba		
	18+1a		8,3ab	
	18+2b		9,1ba	
	18+3a		9,7ab	
	18+50			10,2ba
XVI	18+50	9,6ab		
	18+8a		8,2ba	
	19+00			7,2ab
XVII	19+00	6,9ba		
	19+1b		5,8ab	
	19+3a		5,0ba	
	19+50			4,7ab
XVIII	19+50	4,4ab		
	19+56		3,8ba	
	19+7b		3,2ab	
	19+8a		2,7ba	
	20+00			2,3ab
XIX	20+00	1,9ab		
	20+1a		1,0ba	
	20+2b		0,8ab	
	20+3a		0,6ba	
	20+50			0,3ab
XX	20+50	0,9ba		
	20+55		1,0ba	
	20+7b		0,7ab	
	20+90		0,5ba	
	21+00			1,4ab