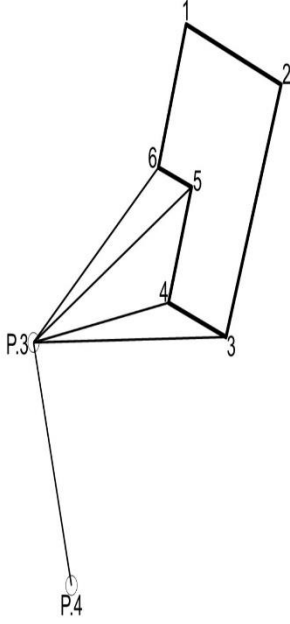


Hafta 6 Nokta Koordinatının Hesaplanması

Soru 1)

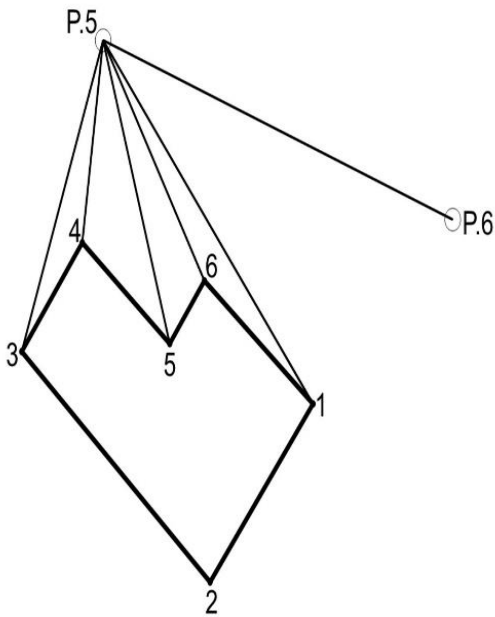


Yandaki şekilde ölçüme dair kroki gözükmektedir. P.3 ölçüm noktası ve P.4 yardımcı poligon noktasıdır. 6, 5, 4 ve 3 bina köşe koordinatlarıdır. 6 ve 3 numaralı noktalar için kırılma açıları (β) şekil üzerinde çiziniz. P.3 ölçüm noktasından yapılan ölçümler ve koordinat değerlerini kullanarak 6, 5, 4 ve 3 numaralı noktaların koordinatlarını hesaplayınız.

DN	BN	YA	YM
P.3	P.4	112.8765	
	6	386.6851	33.875
	5	397.0817	38.368
	4	19.1407	28.938
	3	28.7552	40.707

NNo	Y	X
P.4	561317.900	4358669.374
P.3	561309.881	4358698.861

Soru 2)

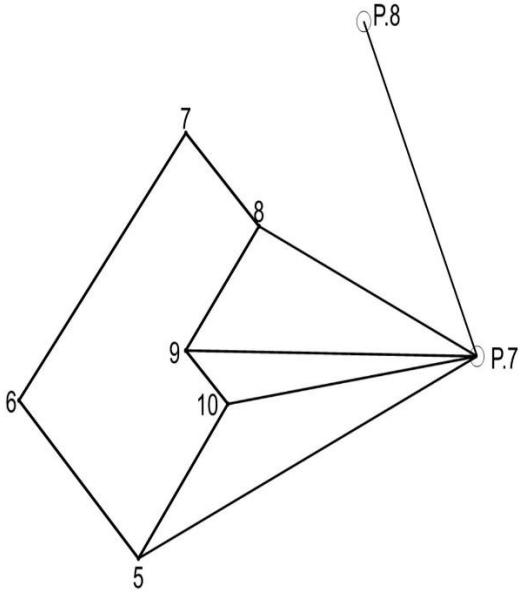


Yandaki şekilde ölçüme dair kroki gözükmektedir. P.5 ölçüm noktası ve P.6 yardımcı poligon noktasıdır. 1, 6, 5, 4 ve 3 bina köşe koordinatlarıdır. 1 ve 4 numaralı noktalar için kırılma açıları (β) şekil üzerinde çiziniz. P.5 ölçüm noktasından yapılan ölçümler ve P.5 ve P.6 noktalarının koordinat değerlerini kullanarak 6, 5, 4 ve 3 numaralı noktaların koordinatlarını hesaplayınız.

NNo	Y	X
P.6	561720.625	4358866.41
P.5	561667.607	4358885.373

DN	BN	YA	YM
P.5	P.6	151.8956	
	1	186.0147	49.924
	6	195.4527	29.713
	5	210.6209	33.641
	4	239.3728	21.641
	3	252.8584	35.169

Soru 3)



köşe koordinatlarıdır. 5 ve 9 numaralı noktalar için kırılma açılarını (β) şekil üzerinde çiziniz. P.7 ölçüm noktasından yapılan ölçümler ve P.7 ve P.8 noktalarının koordinat değerlerini kullanarak 5, 10, 9 ve 8 numaralı noktaların koordinatlarını hesaplayınız.

NNo	Y	X
P.8	561803.01	4358648.031
P.7	561822.514	4358609.022

Dn	BN	YA	YM
P.7	P.8	248.4568	
	5	153.5316	62.886
	10	169.7866	43.261
	9	178.826	50.18
	8	202.3999	40.496

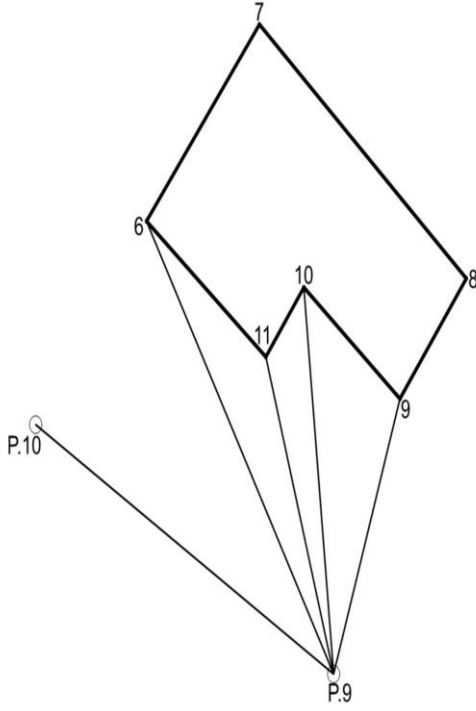
Üstteki şekilde ölçüme dair kroki gözükmektedir. P.7 ölçüm noktası ve P.8 yardımcı poligon noktasıdır. 5, 10, 9 ve 8 bina

Soru 4)

Sonraki sayfada ki şekilde ölçüme dair kroki gözükmektedir. P.9 ölçüm noktası ve P.10 yardımcı poligon noktasıdır. 6, 11, 10 ve 9 bina köşe koordinatlarıdır. 11 ve 9 numaralı noktalar için kırılma açılarını (β) şekil üzerinde çiziniz. P.9 ölçüm noktasından yapılan ölçümler ve P.9 ve P.10 noktalarının koordinat değerlerini

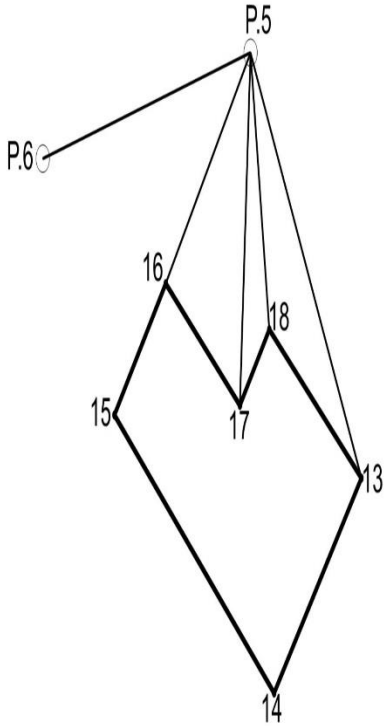
kullanarak 6, 11, 10 ve 9 numaralı noktaların koordinatlarını hesaplayınız.

NNo	Y	X
P.10	561573.969	4358508.155
P.9	561632.483	4358474.161



Dn	Bn	YA	YM
P.9	P.10	113.3439	
	6	145.6558	71.839
	11	160.8244	45.237
	10	172.8089	53.021
	9	201.1043	39.722

Soru 5)

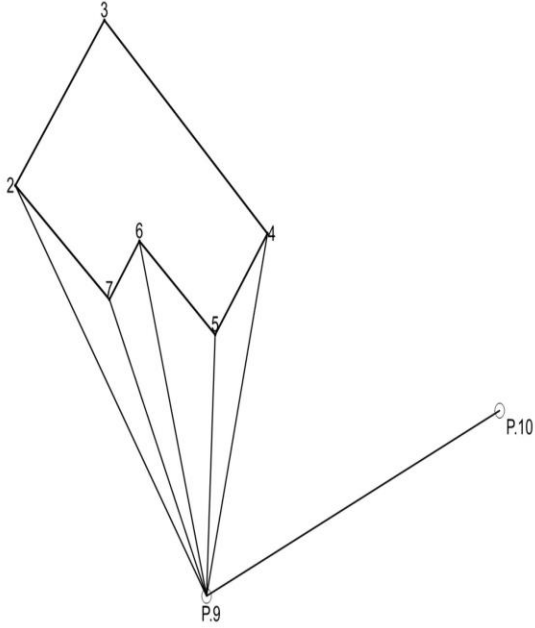


numaralı noktalar için kırılma açılarını (β) şekil üzerinde çiziniz. P.5 ölçüm noktasından yapılan ölçümler ve P.5 ve P.6 noktalarının koordinat değerlerini kullanarak 13, 18, 17, ve 16 numaralı noktaların koordinatlarını hesaplayınız.

NNo	Y	X
P.6	561635.873	4358777.4
P.5	561673.025	4358786.688

DN	BN	YA	YM
P.5	P.6	197.4567	
	13	81.939	42.245
	18	104.2993	24.508
	17	116.957	30.987
	16	153.9716	25.295

Üstteki şekilde ölçüme dair kroki gözükmemektedir. P.5 ölçüm noktası ve P.6 yardımcı poligon noktasıdır. 13, 18, 17, ve 16 bina köşe koordinatlarıdır. 13 ve 16

SORU 6)

Üstteki şekilde ölçüme dair kroki gözükmemektedir. P.9 ölçüm noktası ve P.10 yardımcı poligon noktasıdır. 2,, 7, 6, 5 ve 4 bina köşe koordinatlarıdır. 2 ve 4 numaralı noktalar için kırılma açılarını (β) şekil

üzerinde çiziniz. P.9 ölçüm noktasından yapılan ölçümler ve P.9 ve P.10 noktalarının koordinat değerlerini kullanarak 2,, 7, 6, 5 ve 4 numaralı noktaların koordinatlarını hesaplayınız.

NNo	Y	X
P.10	561709.944	4358395.027
P.9	561636.941	4358364.934

DN	BN	YA	YM
P.9	P.10	288.1047	
	2	173.4911	81.904
	7	183.3522	53.874
	6	195.01	59.98
	5	216.2119	42.485
	4	229.0751	60.75