

### Hafta 3 Semt Açısının Çizimi ve Semt Açısının Hesaplanması

1) aşağıdaki tabloda verilen noktaları X – Y yatay düzlemine yerleştirin. 8 numaralı noktadan 7 numaralı noktaya olan semt açısını çiziniz.

NNO	Y (m)	X (m)
7	560228.277	4358259.773
8	560193.889	4358236.933

(8 – 7) semt açısı

2) aşağıdaki tabloda verilen noktaları X – Y yatay düzlemine yerleştirin. 6 numaralı noktadan 5 numaralı noktaya olan semt açısını çiziniz

NNO	Y (m)	X (m)
6	560365.316	4358327.779
5	560394.315	4358301.347

(6 – 5) semt açısı

3) aşağıdaki tabloda verilen noktaları X – Y yatay düzlemine yerleştirin. 3 numaralı noktadan 4 numaralı noktaya olan semt açısını çiziniz

NNO	Y (m)	X (m)
4	560588.761	4358661.08
3	560635.057	4358698.33

(3 – 4) semt açısı

4) aşağıdaki tabloda verilen noktaları X – Y yatay düzlemine yerleştirin. 1 numaralı noktadan 2 numaralı noktaya olan semt açısını çiziniz

NNO	Y (m)	X (m)
1	560992.211	4358926.471
2	560949.299	4358956.356

(1 – 2) semt açısı

5) aşağıdaki tabloda verilen noktaları X – Y yatay düzlemine yerleştirin. 18 numaralı noktadan 17 numaralı noktaya olan semt açısını çiziniz. 18 numaralı noktadan 17 numaralı noktaya olan semt açısını hesaplayınız.

NNO	Y (m)	X (m)
17	558667.72	4540484.256
18	558638.586	4540446.575

(18 – 17) =? semt açısı

6) aşağıdaki tabloda verilen noktaları X – Y yatay düzlemine yerleştirin. 16 numaralı noktadan 15 numaralı noktaya olan semt açısını çiziniz. 16 numaralı noktadan 15 numaralı noktaya olan semt açısını hesaplayınız.

NNO	Y (m)	X (m)
15	558854.568	4540578.263
16	558824.269	4540630.704

$$(16 - 15) = ? \text{ semt açısı}$$

7) aşağıdaki tabloda verilen noktaları X – Y yatay düzlemine yerleştirin. 13 numaralı noktadan 14 numaralı noktaya olan semt açısını çiziniz. 13 numaralı noktadan 14 numaralı noktaya olan semt açısını hesaplayınız.

NNO	Y (m)	X (m)
13	560021.483	4542238.705
14	559904.562	4542126.795

$$(13 - 14) = ? \text{ semt açısı}$$

8) aşağıdaki tabloda verilen noktaları X – Y yatay düzlemine yerleştirin. 11 numaralı noktadan 12 numaralı noktaya olan semt açısını çiziniz. 11 numaralı noktadan 12 numaralı noktaya olan semt açısını hesaplayınız.

NNO	Y (m)	X (m)
11	560419.014	4542327.23
12	560317.126	4542367.318

$$(11 - 12) = ? \text{ semt açısı}$$

9) aşağıdaki tabloda verilen noktaları X – Y yatay düzlemine yerleştirin. 10 numaralı noktadan 9 numaralı noktaya olan semt açısını çiziniz. 10 numaralı noktadan 9 numaralı noktaya olan semt açısını hesaplayınız. Yapılan hesaplama ek, 9 numaralı noktadan 10 numaralı noktaya olan semt açısını yeniden semt hesabı yapmadan bulunuz.

NNO	Y (m)	X (m)
9	563537.773	4536855.082
10	563158.724	4536675.532

$$(10 - 9) = ? \text{ semt açısı}$$

$$(9 - 10) = ? \text{ semt açısı}$$

10) aşağıdaki tabloda verilen noktaları X – Y yatay düzlemine yerleştirin. 7 numaralı noktadan 8 numaralı noktaya olan semt açısını çizin. 7 numaralı noktadan 8 numaralı noktaya olan semt açısını hesaplayınız. Yapılan hesaplamaya ek, 8 numaralı noktadan 7 numaralı noktaya olan semt açısını yeniden semt hesabı yapmadan bulunuz.

NNO	Y (m)	X (m)
7	564565.195	4535752.847
8	564290.883	4536012.197

$$(7 - 8) =? \text{ semt açısı}$$

$$(8 - 7) =? \text{ semt açısı}$$



11 ve 12 numaralı soruları, Arazi Ölçmeleri I Ders Dokümanı içindeki semt hesabı başlığı altındaki konuda anlatılanları dikkate alarak hesaplamaya çalışınız. İnternette arama yapmanıza gerek yok. Ders Dokümanı içinde anlatılıyor.

11) aşağıdaki tabloda verilen noktaları X – Y yatay düzlemine yerleştirin. 6 numaralı noktadan 5 numaralı noktaya olan semt açısını çizin. 6 numaralı noktadan 5 numaralı noktaya olan semt açısını hesaplayınız. Yapılan hesaplamaya ek, 5 numaralı noktadan 6 numaralı noktaya olan semt açısını yeniden semt hesabı yapmadan bulunuz.

NNO	Y (m)	X (m)
5	568436.958	4539837.512
6	568292.644	4539837.512

$$(6 - 5) =? \text{ semt açısı}$$

$$(5 - 6) =? \text{ semt açısı}$$

12) aşağıdaki tabloda verilen noktaları X – Y yatay düzlemine yerleştirin. 1 numaralı noktadan 2 numaralı noktaya olan semt açısını çizin. 1 numaralı noktadan 2 numaralı noktaya olan semt açısını hesaplayınız. Yapılan hesaplamaya ek, 2 numaralı noktadan 1 numaralı noktaya olan semt açısını yeniden semt hesabı yapmadan bulunuz.

NNO	Y (m)	X (m)
1	568843.843	4539961.782
2	568843.843	4539823.482

$$(1 - 2) =? \text{ semt açısı}$$

$$(2 - 1) =? \text{ semt açısı}$$