

Hafta 2 X – Y Yatay Düzlemi ve Yatay Mesafe Hesabı (Temel Ödev 1)

1) Aşağıdaki tabloda 2,5,6,9 numaralı noktaların koordinatları verilmiştir. Noktaları X - Y yatay düzlemi üzerine yerleştirin. Noktalar ile oluşan çokgen şekli çiziniz.

NNO	Y (m)	X (m)
2	560882.212	4359692.489
5	560910.544	4359706.347
6	560896.07	4359664.157
9	560929.637	4359685.406

2) Aşağıdaki tabloda 10, 11, 12, 13, 14, 15 numaralı noktaların koordinatları verilmiştir. Noktaları X - Y yatay düzlemi üzerine yerleştirin. Noktalar ile oluşan çokgen şekli çiziniz.

NNO	Y (m)	X (m)
15	565997.08	4356477.056
14	566514.501	4356605.438
13	567008.579	4356737.711
12	566744.033	4356165.826
11	566660.386	4356909.423
10	566121.228	4356775.01

3) Aşağıdaki tabloda 2, 3, 4, 5, 6, 7 numaralı noktaların koordinatları verilmiştir. Noktaları X - Y yatay düzlemi üzerine yerleştirin. Noktalar ile oluşan çokgen şekli çiziniz.

NNO	Y (m)	X (m)
2	560481.426	4356510.316
3	560826.892	4356244.214
4	560966.945	4356407.61
5	560588.801	4356197.53
6	560696.175	4356627.028

4) Aşağıdaki tabloda verilen noktaları yatay düzlem üzerine yerleştirip çokgen şekli çiziniz. İstenilen yatay mesafe değerlerini hesaplayınız.

NNO	Y (m)	X (m)
32	561101.911	4358714.963
31	561088.298	4358710.143
30	561106.352	4358702.42
29	561076.191	4358691.92
28	561083.128	4358725.008
27	561066.65	4358719.276

$$\overline{27 - 28} = ? \text{ 27 ile 28 arasındaki uzunluk}$$

$$\overline{27 - 29} = ? \text{ 27 ile 29 arasındaki uzunluk}$$

5) Aşağıdaki tabloda verilen noktaları yatay düzlem üzerine yerleştirip çokgen şekli çiziniz. İstenilen yatay mesafe değerlerini hesaplayınız.

NNO	Y (m)	X (m)
40	562260.851	4359187.175
39	562247.267	4359144.195
38	562282.184	4359189.208
37	562269.699	4359198.334
36	562251.689	4359193.666
35	562236.727	4359173.82
34	562245.938	4359166.904
33	562235.207	4359153.37

$$\overline{33 - 34} = ? \text{ 33 ile 34 arasındaki uzunluk}$$

$$\overline{36 - 40} = ? \text{ 36 ile 40 arasındaki uzunluk}$$

$$\overline{38 - 39} = ? \text{ 38 ile 39 arasındaki uzunluk}$$

6) Aşağıdaki tabloda verilen noktaları yatay düzlem üzerine yerleştirip çokgen şekli çiziniz. İstenilen yatay mesafe değerlerini hesaplayınız.

NNO	Y (m)	X (m)
44	562290.703	4360395.9
43	562274.236	4360356.342
42	562303.943	4360345.997
41	562319.692	4360385.088

$$\overline{43 - 44} = ? \text{ 43 ile 44 arasındaki uzunluk}$$

$$\overline{44 - 41} = ? \text{ 44 ile 41 arasındaki uzunluk}$$

$$\overline{41 - 42} = ? \text{ 41 ile 42 arasındaki uzunluk}$$