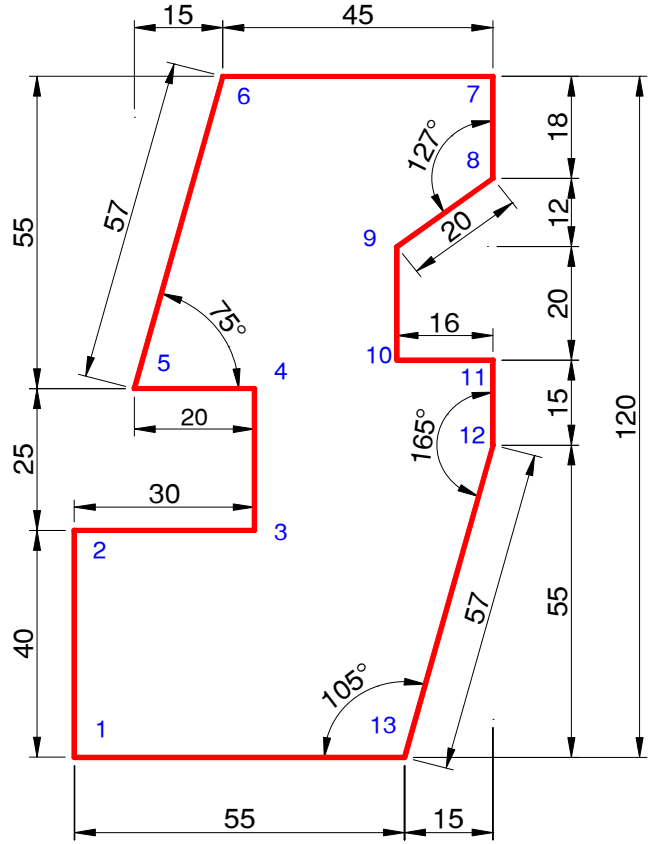


1-) Yan tarafta verilen resmin koordinatlarını : Mutlak Dik, Nispi Dik ve Nispi Kutupsal (Açısal) olarak aşağıdaki tabloya yazınız. (40 puan)

	Mutlak Dik Koordinatlar	Nispi Dik Koordinatlar	Nispi Kutupsal (Açısal) Koordinatlar
1. Noktadan	50 , 50	50 , 50	50 , 50
2. Noktadan	50 , 90	@ 0 , 40	@ 40 < 90
3. Noktadan	80 , 90	@ 30 , 0	@ 30 < 0
4. Noktadan	80 , 115	@ 0 , 25	@ 25 < 90
5. Noktadan	60 , 115	@ -20 , 0	@ 20 < 180
6. Noktadan	75 , 170	@ 15 , 55	@ 57 < 75
7. Noktadan	120 , 170	@ 45 , 0	@ 45 < 0
8. Noktadan	120 , 152	@ 0 , -18	@ 18 < 270
9. Noktadan	104 , 140	@ -16 , -12	@ 20 < 217
10. Noktadan	104 , 120	@ 0 , -20	@ 20 < 270
11. Noktadan	120 , 120	@ 16 , 0	@ 16 < 0
12. Noktadan	120 , 105	@ 0 , -15	@ 15 < 270
13. Noktadan	105 , 50	@ -15 , -55	@ 57 < 255
	Enter	Enter	Enter



2-) Aşağıdaki diyalog kutularında A4 Kağıt ölçüsünde 5x5 aralıklı ızgara değerlerini yazınız. (20 puan)

Değiştirmek istediğiniz ayarlar: Sınırlar

Çizim Sınırları

Sağ Üst: X: 297.0000 Y: 210.0000

Sol Alt: X: 0.0000 Y: 0.0000

Sınır dışına çizimi engelle

Değiştirmek istediğiniz ayarlar: Adım ve Izgara

Adım Ayarları

Adım açık

Adım arası: X: 5.0000 Y: 5.0000

Izgara Ayarları

Izgara açık

Izgara arası: X: 5.0000 Y: 5.0000

Adım ve Izgara Ayarları

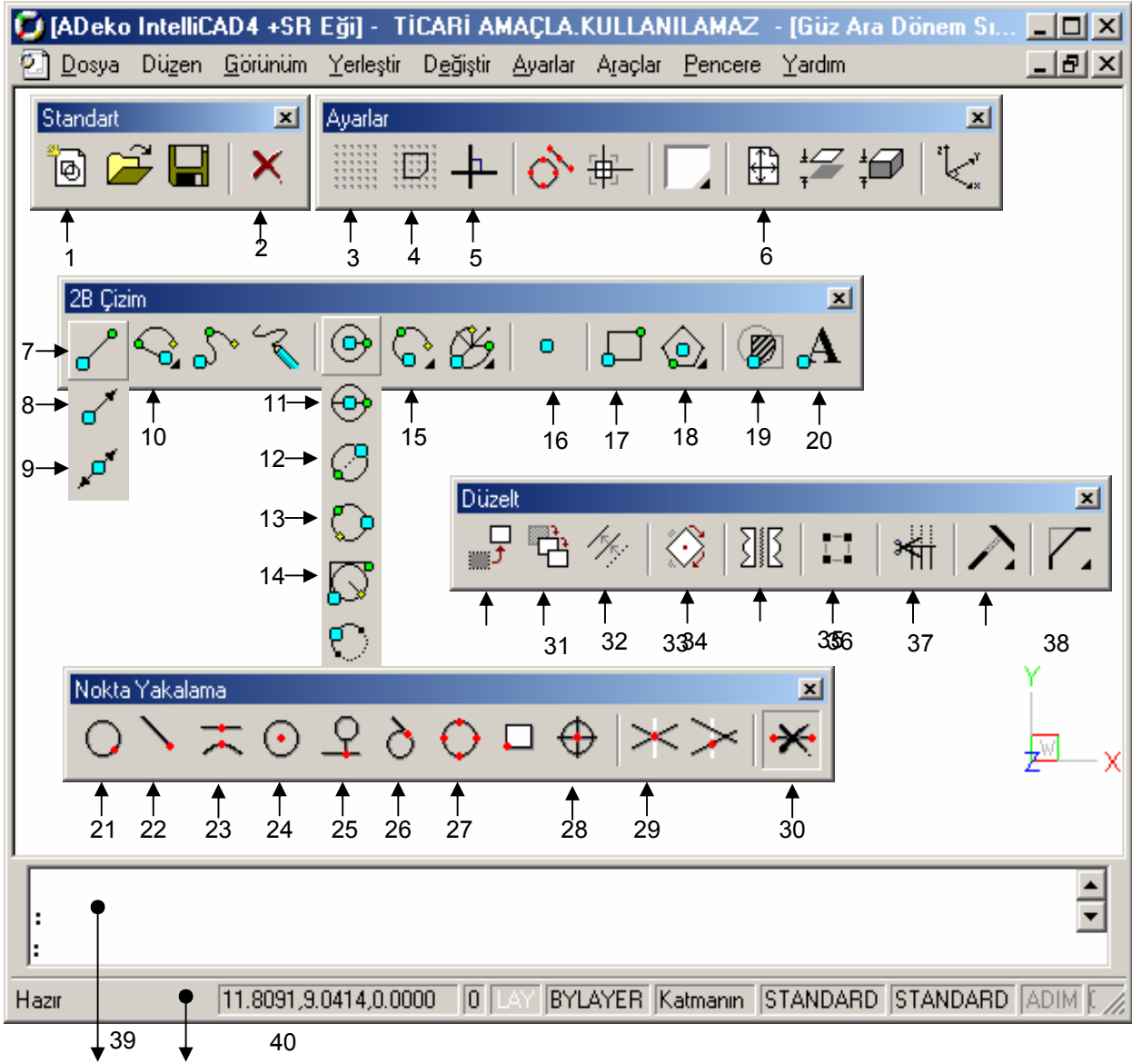
Merkez: X: 0.0000 Y: 0.0000

Çevirme: 0

İzometrik adım ve ızgara

Izometrik Yüzey: İepe Sol Sağ

3-) Aşağıdaki İntelliCAD Komut düğmelerini isimlendiriniz (40 puan)

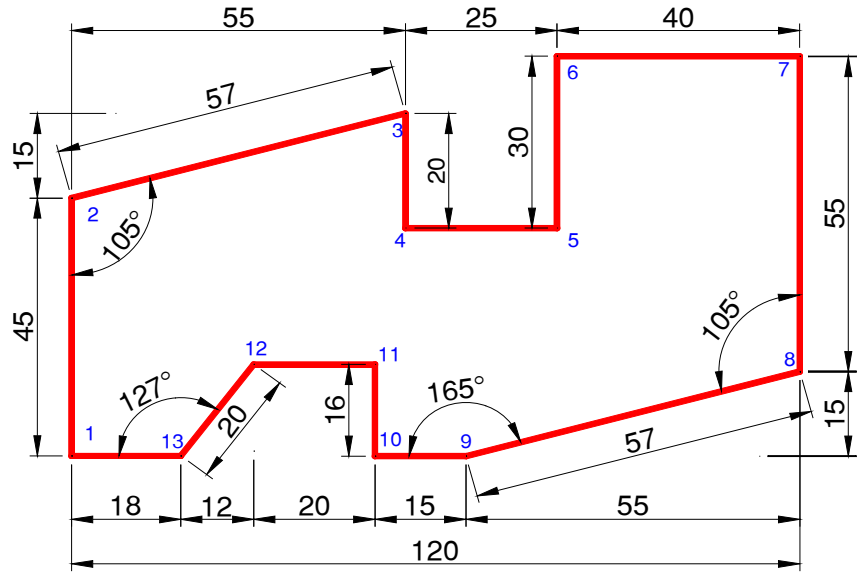


1 →	Yeni	21 →	En Yakın
2 →	Sil	22 →	Uç Nokta
3 →	Adımlama Izgarası	23 →	Orta Nokta
4 →	Adımlama	24 →	Merkez Nokta
5 →	Fare Yatay-Düşey	25 →	Dik
6 →	Çizim Sınırları	26 →	Teğet
7 →	Çizgi	27 →	Çeyrek
8 →	Işın	28 →	Nokta
9 →	Sonsuz Çizgi	29 →	Kesişim
10 →	Bileşik Çizgi	30 →	Yakalamaları Kapat
11 →	Daire Merkez-Yarıçap	31 →	Taşı
12 →	Daire 2-Nokta	32 →	Kopya
13 →	Daire 3-Nokta	33 →	Paralel
14 →	Daire Teğet-Teğet-Yçap	34 →	Çevir
15 →	Yay 3-Nokta	35 →	Ayna
16 →	Nokta	36 →	Sırala
17 →	Dikdögen	37 →	Kırp
18 →	Çokgen Merkez-Köşe	38 →	Uzat
19 →	Tarama	39 →	Komut Bandı
20 →	Text	40 →	Bilgi Bandı

Sınav Süresi 40dk. Başarılar

1-) Yan tarafta verilen resmin koordinatlarını : Mutlak Dik, Nispi Dik ve Nispi Kutupsal (Açısal) olarak aşağıdaki tabloya yazınız. (40 puan)

	Mutlak Dik Koordinatlar	Nispi Dik Koordinatlar	Nispi Kutupsal (Açısal) Koordinatlar
1. Noktadan	50 , 50	50 , 50	50 , 50
2. Noktadan	50 , 95	@ 0 , 45	@ 45 < 90
3. Noktadan	105 , 110	@ 55 , 15	@ 57 < 15
4. Noktadan	105 , 90	@ 0 , -20	@ 20 < 270
5. Noktadan	130 , 90	@ 25 , 0	@ 25 < 0
6. Noktadan	130 , 120	@ 0 , 30	@ 30 < 90
7. Noktadan	170 , 120	@ 40 , 0	@ 40 < 0
8. Noktadan	170 , 65	@ 0 , -55	@ 55 < 270
9. Noktadan	115 , 50	@ -55 , -15	@ 57 < 195
10. Noktadan	100 , 50	@ -15 , 0	@ 15 < 180
11. Noktadan	100 , 66	@ 0 , 16	@ 16 < 90
12. Noktadan	80 , 66	@ -20 , 0	@ 20 < 180
13. Noktadan	68 , 50	@ -12 , -16	@ 20 < 233
	Enter	Enter	Enter



2-) Aşağıdaki diyalog kutularında A3 Kağıt ölçüsünde 10x10 aralıklı ızgara değerlerini yazınız. (20 puan)

Değiştirmek istediğiniz ayarlar: Sınırlar

Çizim Sınırları

Sağ Üst: X: 420.0000 Y: 297.0000

Sol Alt: X: 0.0000 Y: 0.0000

Sınır dışına çizimi engelle

Değiştirmek istediğiniz ayarlar: Adım ve Izgara

Adım Ayarları

Adım açık

Adım arası: X: 10.0000 Y: 10.0000

Izgara Ayarları

Izgara açık

Izgara arası: X: 10.0000 Y: 10.0000

Adım ve Izgara Ayarları

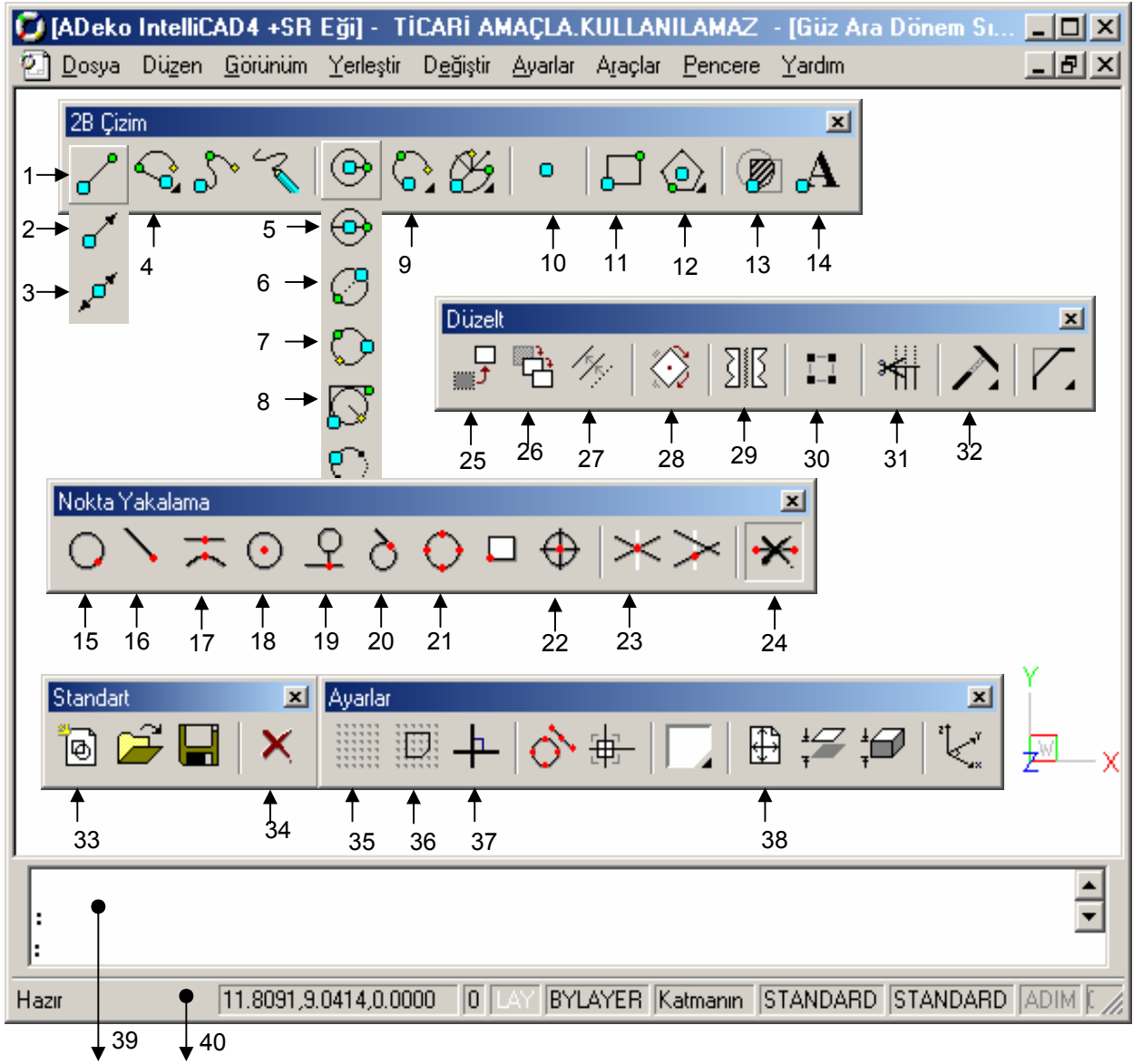
Merkez: X: 0.0000 Y: 0.0000

Çevirme: 0

İepe Sol Sağ

İzometrik Yüzey

3-) Aşağıdaki İntelliCAD Komut düğmelerini isimlendiriniz (40 puan)



1 →	Çizgi	21 →	Çeyrek
2 →	Işın	22 →	Nokta
3 →	Sonsuz Çizgi	23 →	Kesişim
4 →	Bileşik Çizgi	24 →	Yakalamaları Kapat
5 →	Daire Merkez-Yarıçap	25 →	Taşı
6 →	Daire 2-Nokta	26 →	Kopya
7 →	Daire 3-Nokta	27 →	Paralel
8 →	Daire Teğet-Teğet-Yçap	28 →	Çevir
9 →	Yay 3-Nokta	29 →	Ayna
10 →	Nokta	30 →	Sırala
11 →	Dikdögen	31 →	Kırp
12 →	Çokgen Merkez-Köşe	32 →	Uzat
13 →	Tarama	33 →	Yeni
14 →	Text	34 →	Sil
15 →	En Yakın	35 →	Adımlama Izgarası
16 →	Uç Nokta	36 →	Adımlama
17 →	Orta Nokta	37 →	Fare Yatay-Düşey
18 →	Merkez Nokta	38 →	Çizim Sınırları
19 →	Dik	39 →	Komut Bandı
20 →	Teğet	40 →	Bilgi Bandı

Sınav Süresi 40dk. Başarılar