

**ŐİŐLİ MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ**  
**2020 NİSAN UZAKTAN EĞİTİM DERS NOTLARI**

**Alan/Dal Adı : İnaaat Teknolojisi**

**Ders Adı : Yapı Teknik ve Temel Meslek Resmi**

**Dersin Sınıf Düzeyi : 10. Sınıf**

**Modül/Kazanım Adı: Yapı Elemanları Ölçülendirme ve Tarama**

**Konu : Plan, Kesit ve Görünüşlerde Kullanılan İşaret ve Semboller**

**Konu Tarihi Aralđı : 23 Mart-19 Nisan 2020**

**Ders Öğretmenleri : Suat ARIK**

**Nisan 2020, İstanbul**

# PLAN, KESİT VE GÖRÜNÜŞLERDE KULLANILAN İŞARET VE SEMBOLLER

## Planlarda Kullanılan İşaret ve Semboller

Yapı projelerinin çizimi sırasında çeşitli hususları anlatmak için işaret ve semboller kullanılır. İşaret ve semboller, projesi çizilen yapının nasıl inşa edileceği ve insanların bunu nasıl kullanacağı hakkında bilgiler verir.

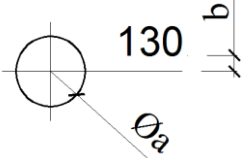
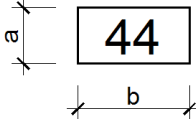
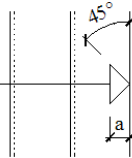
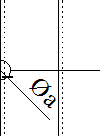
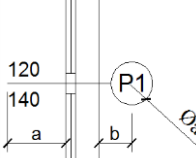
Yapının yönü, girişi, yüksekliği vb. hususlar proje üzerinde işaretlerle gösterilir. Kat planındaki mahallerde (salon, mutfak, WC, banyo, yatak odası, çalışma odası) hangi eşyaların olacağı ve nasıl yerleştirileceği sembollerle gösterilir.

İnşa edilecek yapının etrafında ağaç olup olmadığı veya nerelerin sonradan ağaçlandırılacağı yine proje üzerinde gösterilir. Bu tür örnekleri çoğaltmak mümkündür.

İşaret ve sembollerin çiziminde ölçek kullanılmalı ve çizilen paftanın ölçeğine uygun olmalıdır. İşaret ve semboller serbest el ile çizilebileceği gibi şablon kullanılarak da çizilebilir.

## Planlarda Kullanılan İşaretler

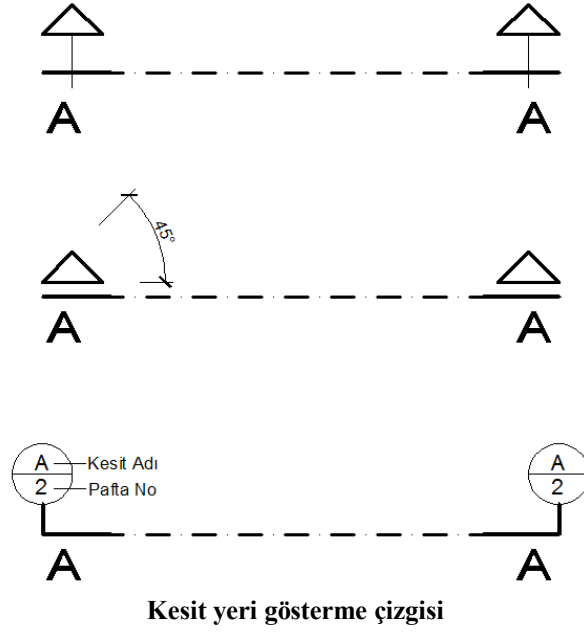
Planda kullanılan yön, giriş, kot gibi işaretlerdir.

İşaretin Adı	İşaret		Çizim Ölçeği			
			1/200	1/100	1/50	1/20
Planda kot		Øa	3	3	5	7
		b	1	1	1	1
Mekânların kod numaraları		a	-	5	5	7
		b	-	10	10	14
Merdiven çıkış çizgisi bitimi		a	1	1.5	2	4
Merdiven çıkış çizgisi başlangıcı		Øa	1	1	2	2.5
Kapı ve pencere pozu		Øa	-	5	5	7
		a	-	7	7	9
		b	-	4	4	5

Planda ölçülendirme işaretleri

## Planlarda Kullanılan Kesit Yeri Gösterme Çizgisi

Düsey kesitte kesme düzleminin yerini ifade eden işaretlerdir.



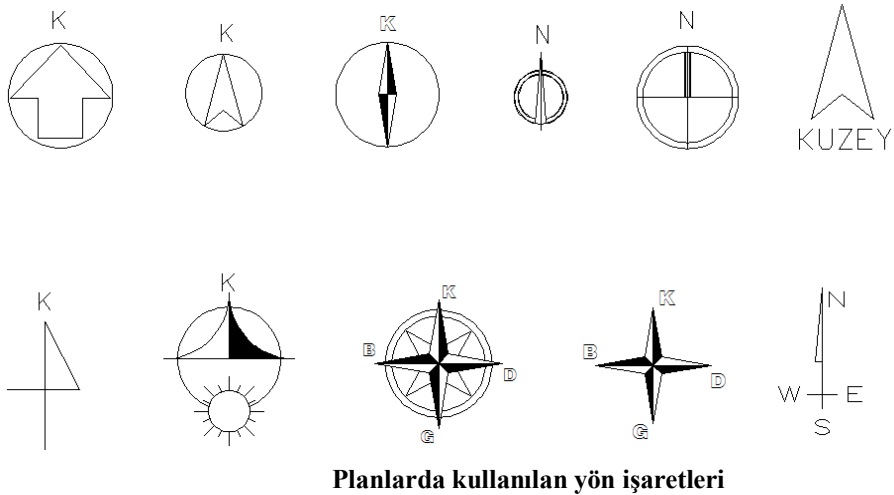
## Planlarda Kullanılan Giriş İşaretleri

Mekânların girişlerini gösteren işaretlerdir.



## Planda yön işaretleri

Kuzey yönünü gösteren işaretlerdir.

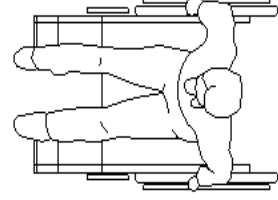
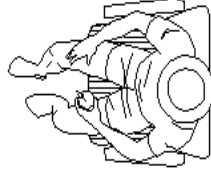
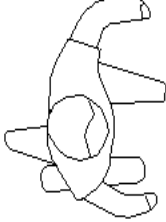


## Planlarda Kullanılan İnsan, Eşya ve Ağaç Sembolleri

Mekânların ne derece kullanılır olabildiğini görebilmemiz ve kıyas yapabilmemiz için insan, eşya gibi mekânı kullanan canlı ya da cansızların sembolize edilmesi gerekir.

### Planlarda Kullanılan İnsan Sembolleri

Mekânı kullanan insanların çeşitli pozisyonlardaki üst görünüşleridir.



### Planlarda insan sembolleri

### Planlarda kullanılan Eşya Sembolleri

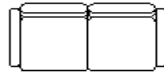
Eşya sembolleri kullanılan mekâna ve amaca göre gruplandırılabilir.

### Salon ve oturma odası

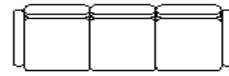
Salon ve oturma odalarında kullanılan eşya şekil ve ölçüleri aşağıda verilmiştir.



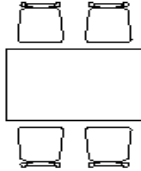
Tek koltuk 60x65 cm



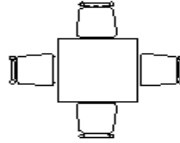
İkili koltuk 120x75 cm



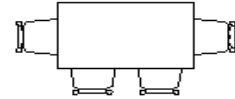
Üçlü koltuk 175x80 cm



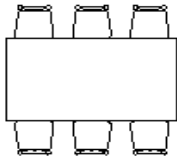
Dört kişilik masa 120x80 cm



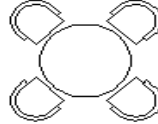
Dört kişilik masa 70x70 cm



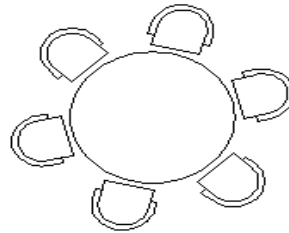
Dört kişilik masa 120x70 cm



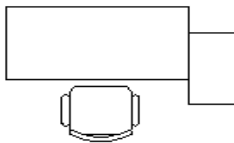
Altı kişilik masa 150x90 cm



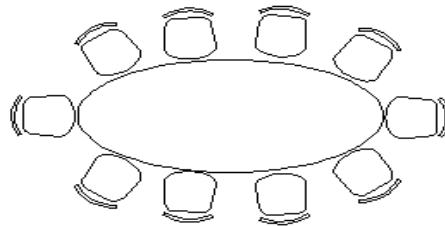
Dört kişilik masa 80 cm



Altı kişilik masa 130 cm

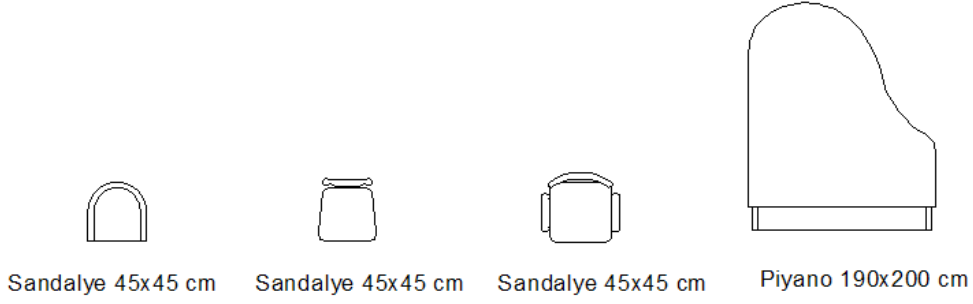


Çalışma masası



Toplantı masası

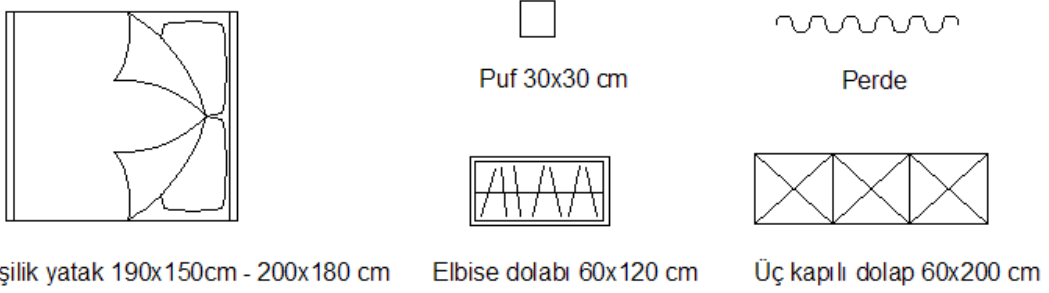
### Salon ve oturma odası mobilyaları



### Salon ve oturma odası mobilyaları

#### Yatak odası

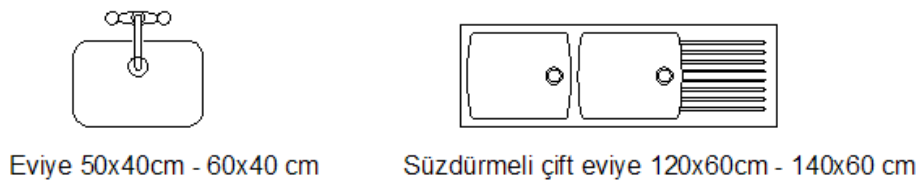
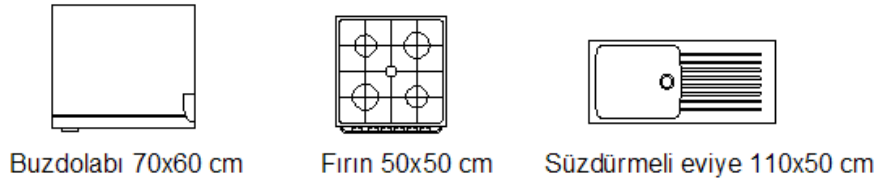
Yatak odalarında kullanılan eşya şekil ve ölçüleri aşağıda verilmiştir.



### Yatak odası mobilyaları

#### Mutfak

Mutfakta kullanılan temel eşya şekil ve ölçüleri aşağıda verilmiştir.



### Mutfak eşyaları

## WC-banyo

Banyoda kullanılan temel eşya şekil ve ölçüleri aşağıda verilmiştir.



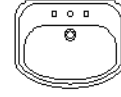
Pisuar 20x25 cm



Alafranga WC taşı 40x50 cm  
40x60 cm



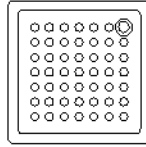
Alaturka WC taşı 55x60 cm  
60x65 cm



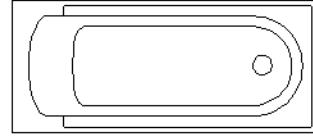
Lavabo 50x40 cm  
60x50 cm



Çamaşır makinası 60x60 cm



Duş teknesi 80x80 cm

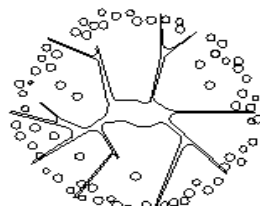
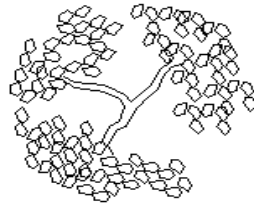
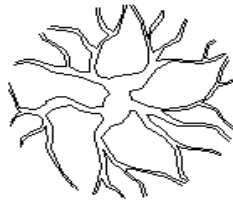
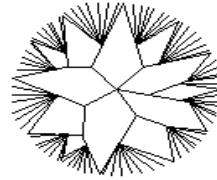
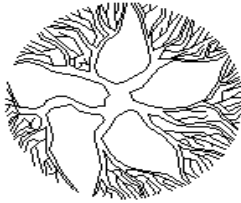


Küvet 165x70 cm

## Banyo eşyaları

### Planlarda Kullanılan Ağaç Sembolleri

Planlarda kullanılan ağaç şekilleri aşağıda verilmiştir.

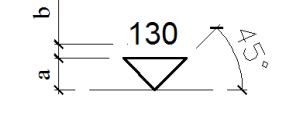


## Ağaç sembolleri

## Kesit ve Görünüşlerde Kullanılan İşaret ve Semboller

### Kesit ve Görünüşlerde İşaretler

Kesit ve görünüşlerde kotlu ölçülendirme işareti ve ölçüleri aşağıda verilmiştir.

Kesit ve Görünüşte Kot		1/200	1/100	1/50	1/20
		a	1	1.5	3
b	1	1	1	1	

Kot işareti ve ölçüleri

### Kesit ve Görünüşlerde İnsan, Eşya ve Ağaç Sembolleri

Kesit ve görünüşlerde kullanılan sembolik insan, eşya ve ağaç sembolleridir. Bu semboller kesit ve görünüşlerde ifade gücünü artırmak için kullanılır.

#### Kesit ve görünüşlerde insan sembolleri

Kesit ve görünüşlerde kullanılan insan sembolleri verilmiştir.



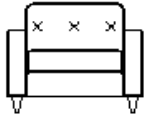
Kesit ve görünüşlerde kullanılan insan sembolleri

## Kesit ve görünüşlerde eşya sembolleri

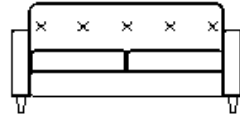
Kesit ve görünüşlerde kullanılan eşyalar salon, mutfak, banyo ve wc olmak üzere gruplandırılabilir.

### Salon ve oturma odası

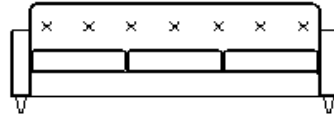
Salon ve oturma odalarında kullanılan temel eşya şekil ve ölçüleri aşağıda verilmiştir.



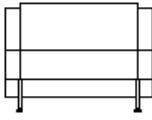
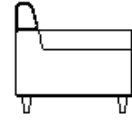
Tek koltuk



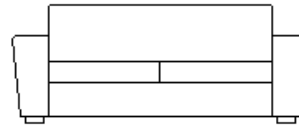
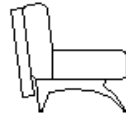
İkili koltuk



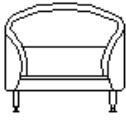
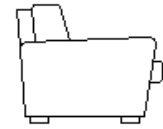
Üçlü koltuk



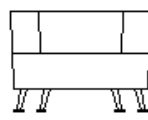
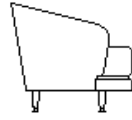
Tek koltuk



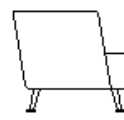
İkili koltuk



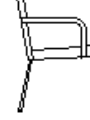
Tek koltuk



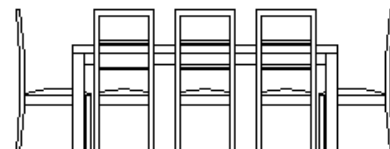
Tek koltuk



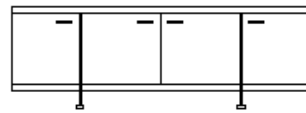
Sandalye



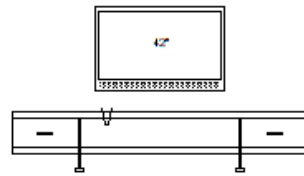
Sandalye



Yemek masası ve sandalye



Gümüşlük



Tv ünitesi



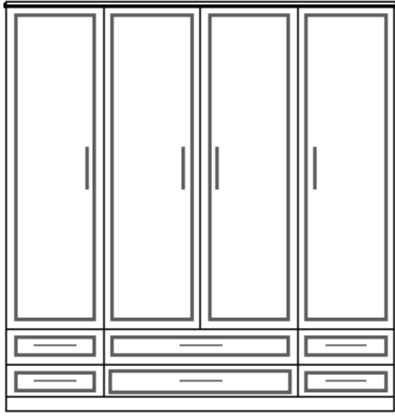
Sehpa

### Salon ve oturma odalarında kullanılan eşya sembolleri

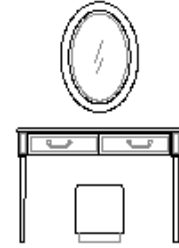


## Yatak odası

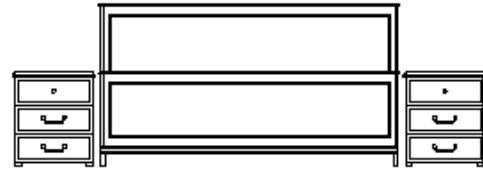
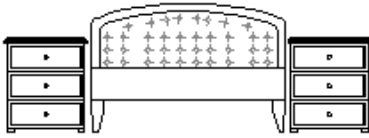
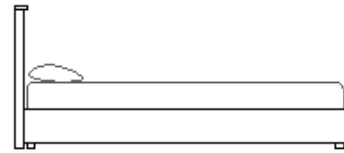
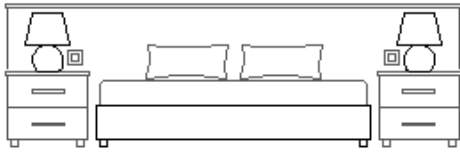
Yatak odasında kullanılan temel eşya şekil ve ölçüleri aşağıda verilmiştir.



Giyisi dolabı



Makyaj masası

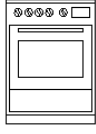


Yatak başlığı

Yatak odalarında kullanılan eşya sembolleri

## Mutfak

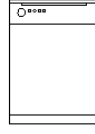
Mutfakta kullanılan temel eşya şekil ve ölçüleri aşağıda verilmiştir.



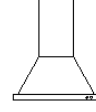
Fırın



Ankastre fırın



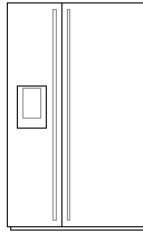
Bulaşık makinası



Davlumbaz



Buzdolabı



Ankastre buzdolabı

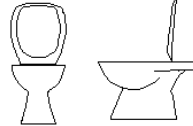
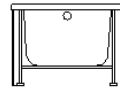
### Mutfakta kullanılan eşya sembolleri

## WC-banyo

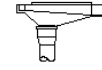
WC ve banyoda kullanılan temel eşya şekil ve ölçüleri aşağıda verilmiştir.



Küvet



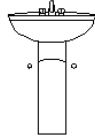
Klozet



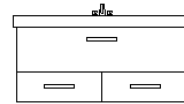
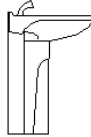
Hela Taşı



Asma lavabo



Ayaklı lavabo

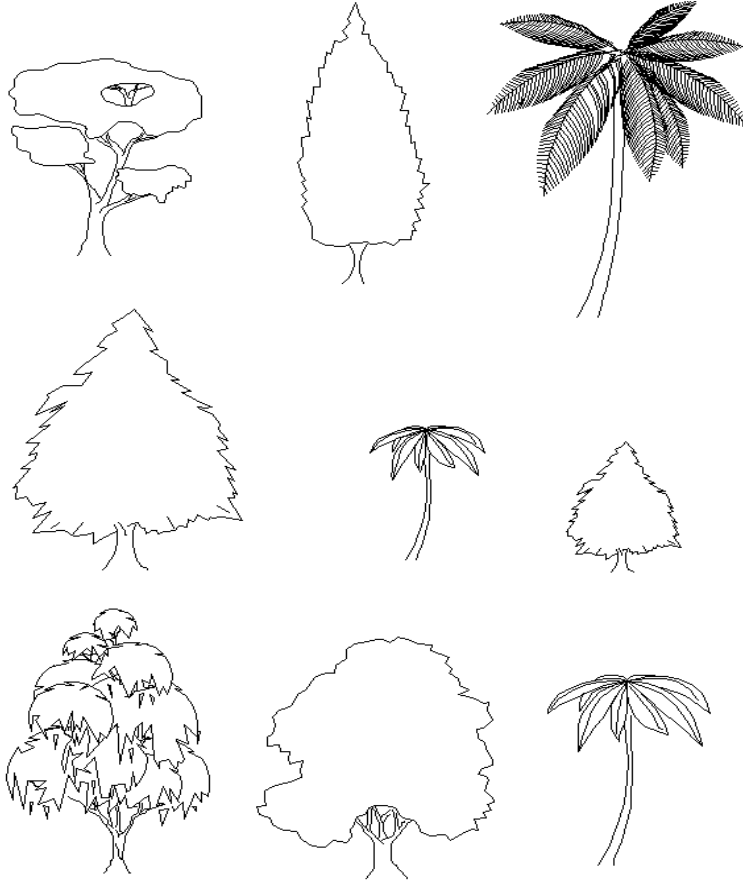


Dolaplı lavabo

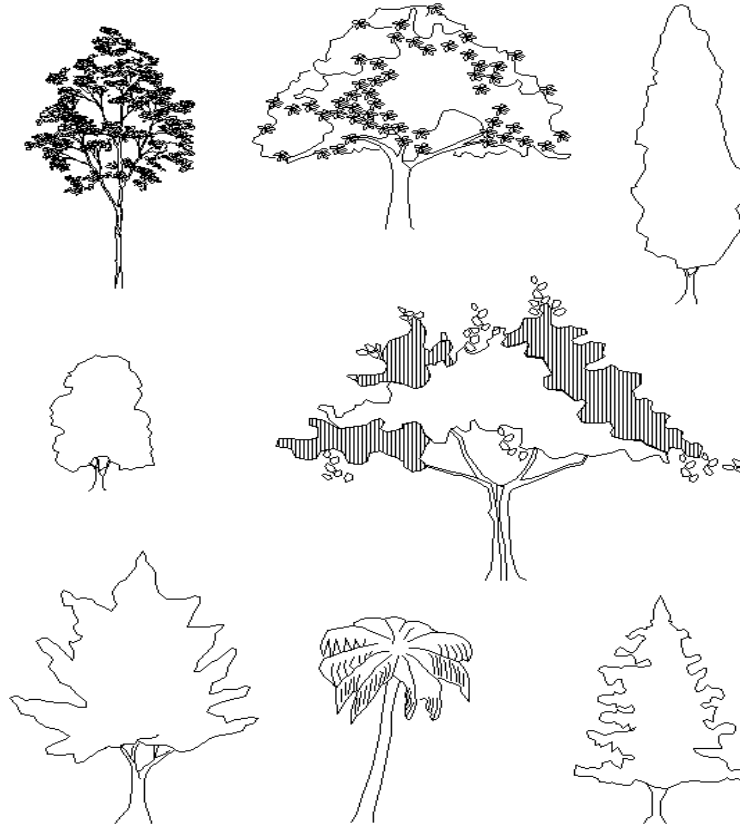
### WC ve banyoda kullanılan eşya sembolleri

## Kesit ve görünüşlerde ağaç sembolleri

Görünüş ve kesitlerde kullanılan ağaç görünüşleri aşağıda verilmiştir.



Görünüş ve kesitlerde kullanılan ağaç görünüşleri



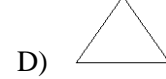
Görünüş ve kesitlerde kullanılan ağaç görünüşleri

# ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

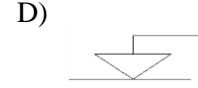
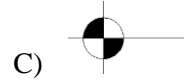
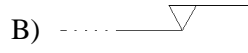
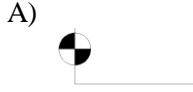
## KONU TARAMA TESTİ

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyarak doğru seçeneği işaretleyiniz.

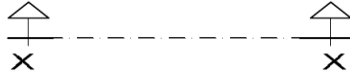
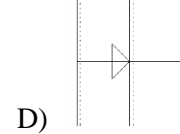
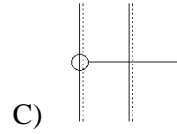
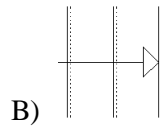
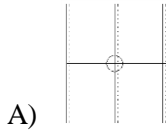
1) Aşağıdakilerden hangisi yön işaretidir?



2) Aşağıdakilerden hangisi planda kot işaretini ifade eder?



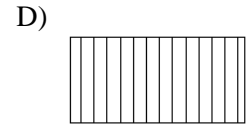
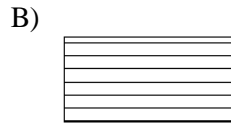
3) Aşağıdakilerden hangisi merdiven çıkışı çizgisi bitimini ifade eder?



4) Şekildeki "X" işaretinin ifade ettiği anlam aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Kesitin X ekseninde olduğunu ifade eder.
- B) Kesit yerinin bilinmediğini gösterir.
- C) Kesitin bulunduğu paftayı gösterir.
- D) Kesitin adını ifade eder.

5) Aşağıdakilerden hangisinde giysi dolabı doğru ifade edilmiştir?



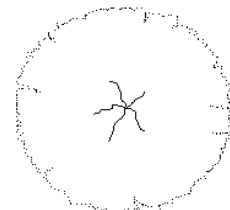
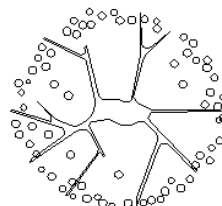
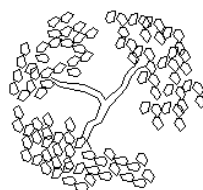
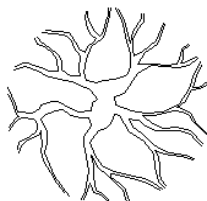
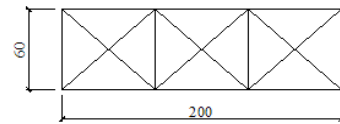
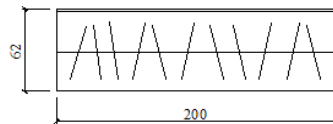
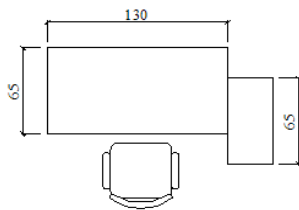
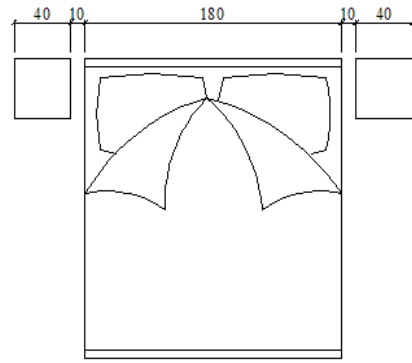
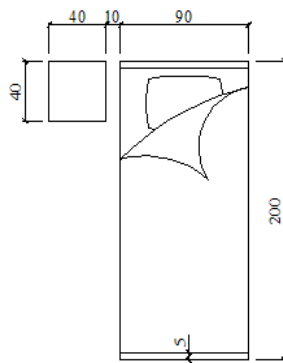
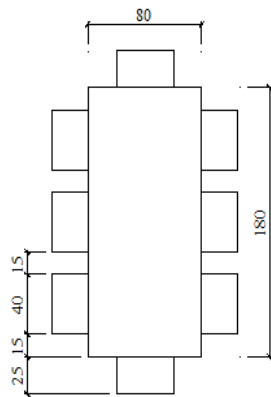
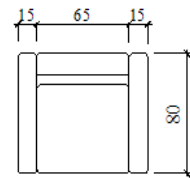
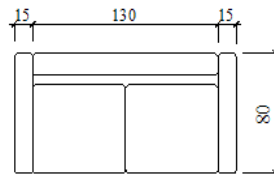
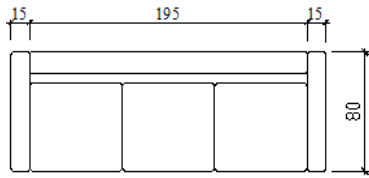
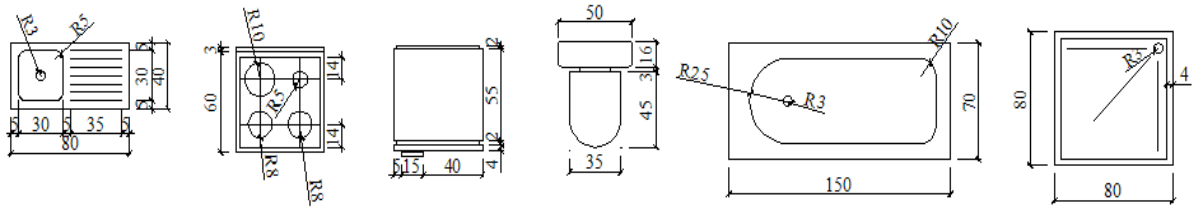
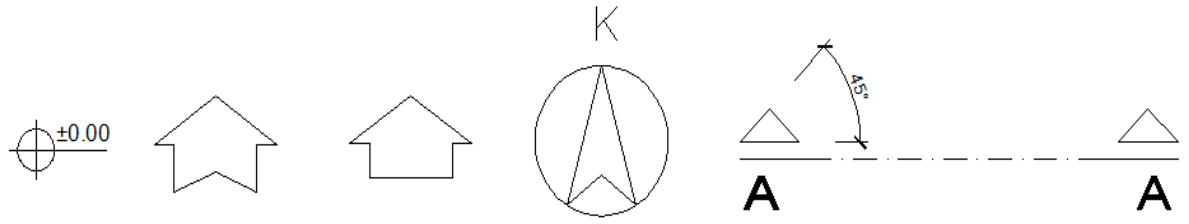
## KONU TARAMA TESTİ CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap
1	A
2	C
3	B
4	D
5	C

**Sevgili Öğrencimiz; cevap anahtarı ile kendi cevaplarınızı karşılaştırınız. Yanlış verdiğiniz cevap/cevaplar ilgili konu bölümlerini tekrarlayınız.**

## UYGULAMALI TEST

Aşağıda ölçüleri cm olarak verilen işaret ve sembolleri A3 ebadında çizim kâğıdına çiziniz.



## UYGULAMALI TEST KONTROLÜ

**Sevgili Öğrencimiz; uygulamalı testte verilen yaptığımız çizim uygulamasını kontrol için e-posta ile öğretmeninize gönderiniz. Öğretmeninizin geri dönüşleri sonucu çizimde dikkat etmeniz gereken hususları tekrarlayınız.**