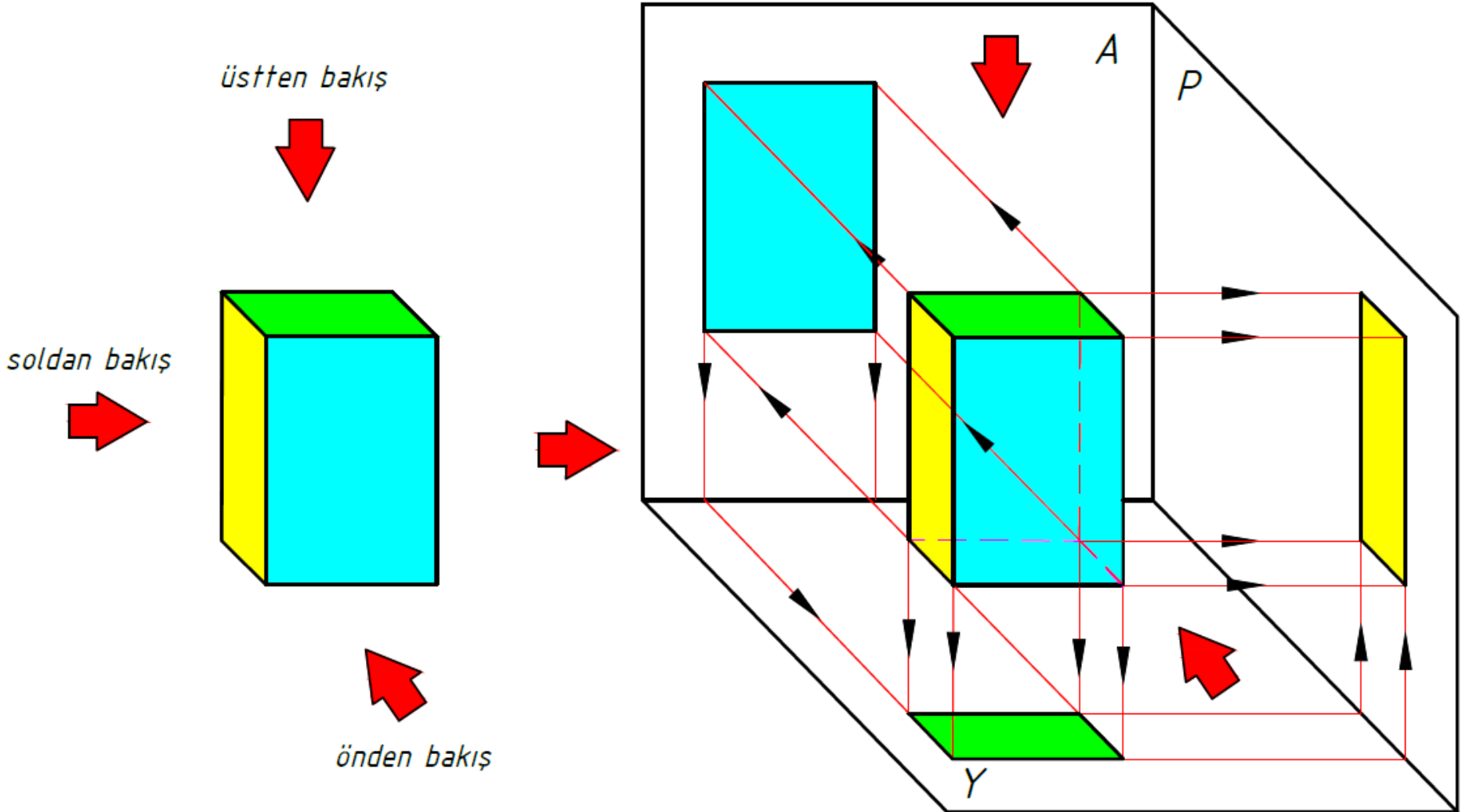


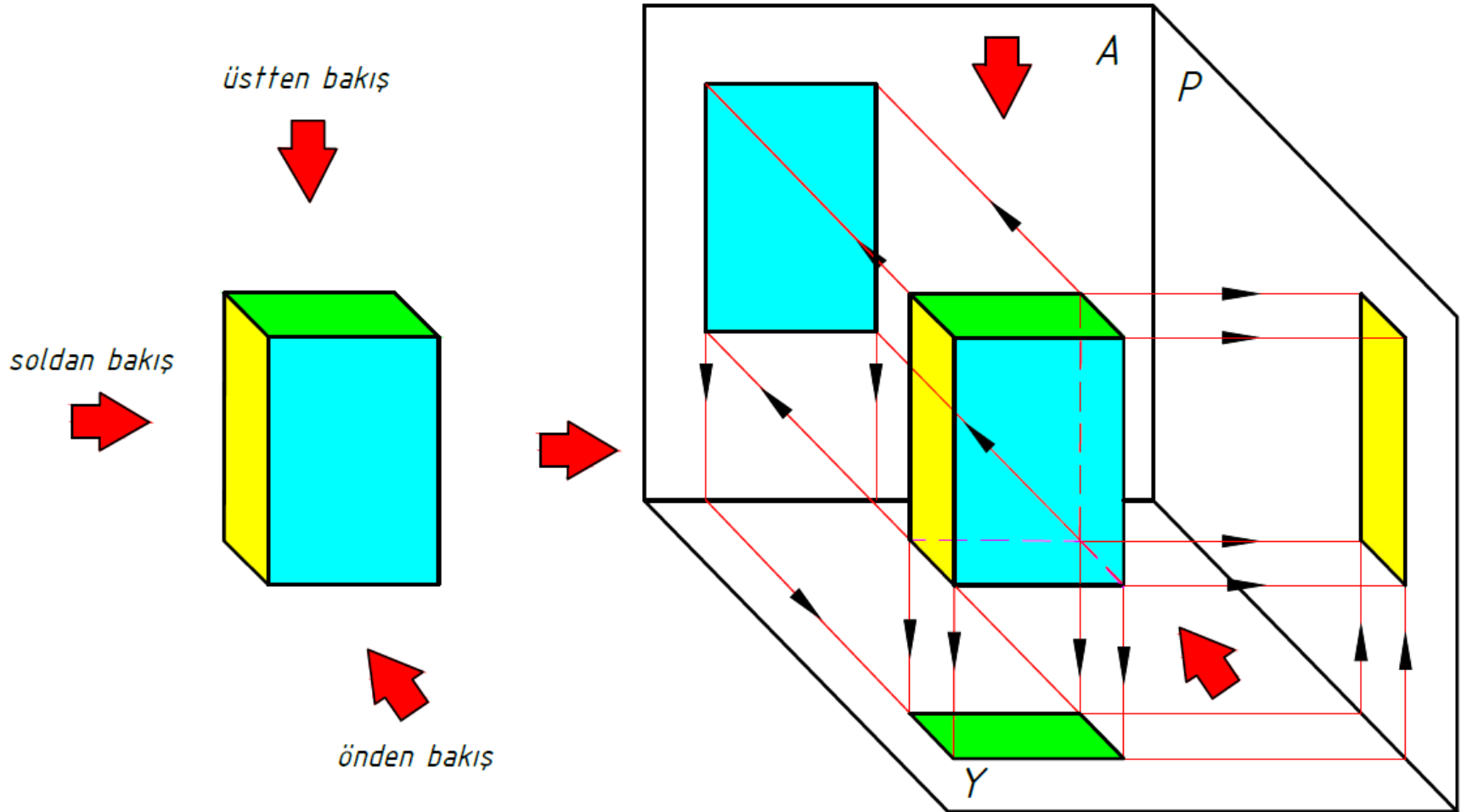
GÖRÜNÜŞ ÇIKARMA

6.hafta

- Bir cisme farklı dik bakış doğrultularından bakılarak cismin izdüşüm düzlemleri üzerine düşürülen görüntüsüne "**Görünüş**" denir.
- Yapılan işleme de "**Görünüş Çıkarma**" denir.



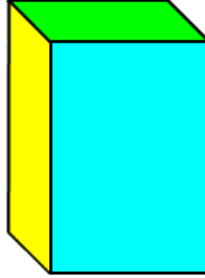
Görünüşler cisimlerin boyutları hakkında gerekli bilgileri üzerinde taşır. Görünüş çıkarma işlemi sırasında parçanın özelliklerini en iyi anlatan yüzeyi **ön bakış yüzeyi** olarak seçilir. Ön yüzeyin sol yan kısmından parçaya bakılarak "**yan görünüş**" ve üst kısmından parçaya bakılarak "**üst görünüş**" çizilir.



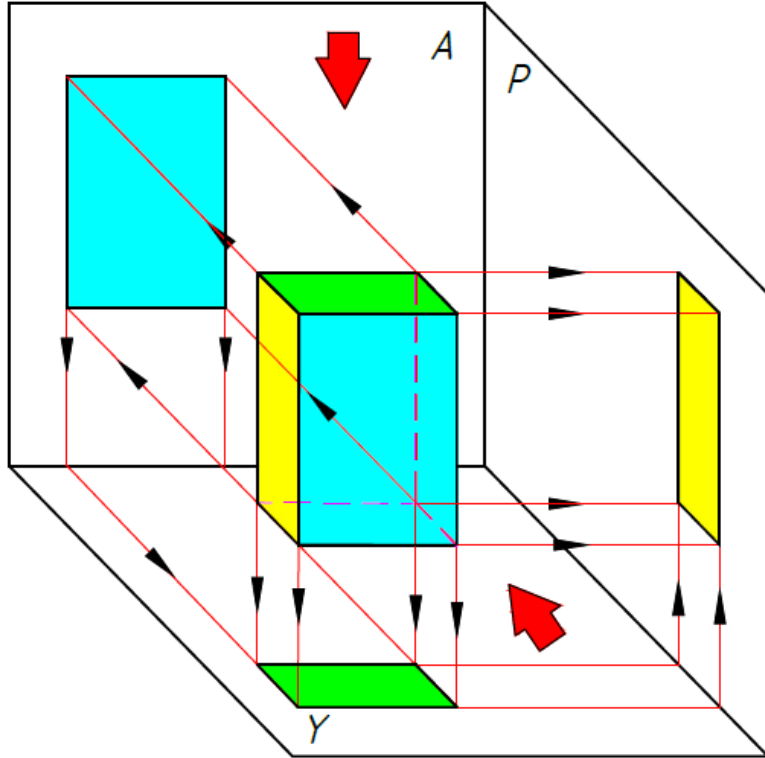
üstten bakış



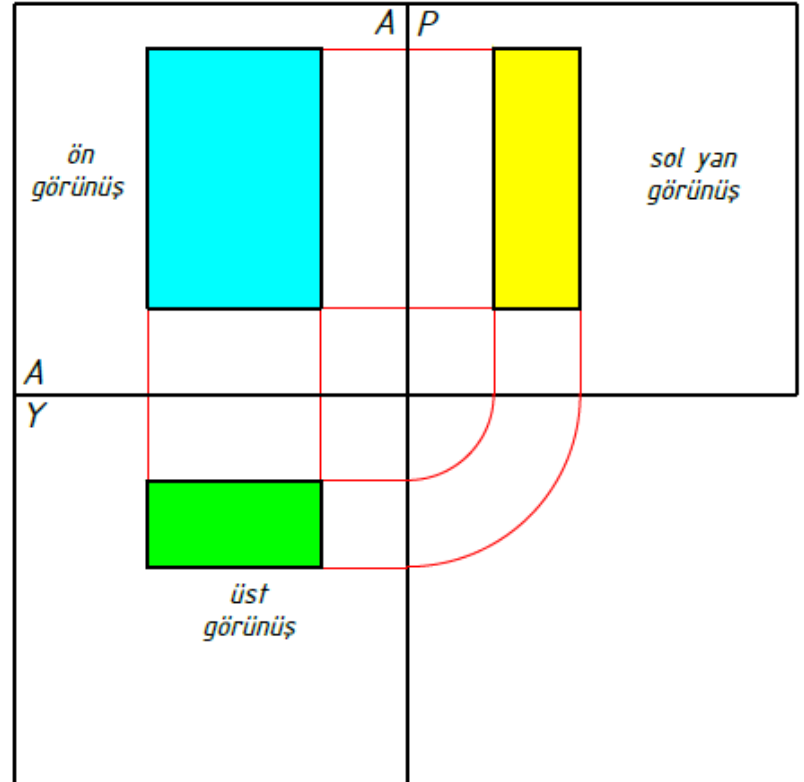
soldan bakış



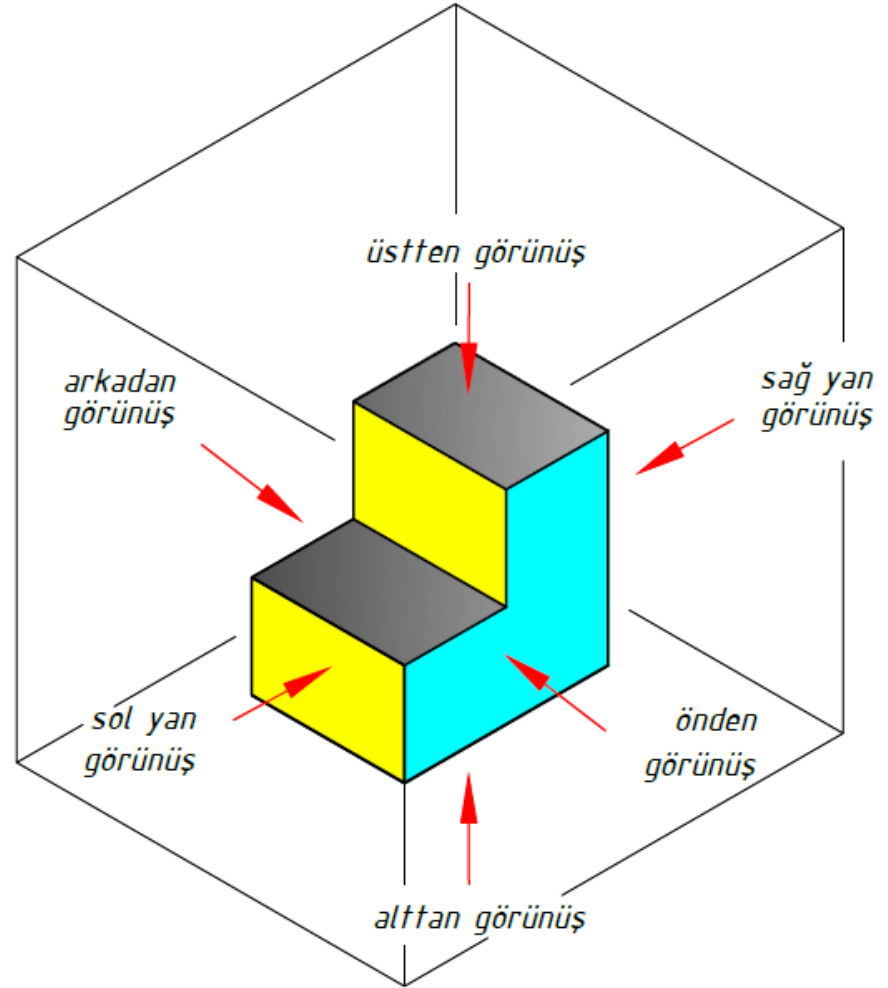
önden bakış

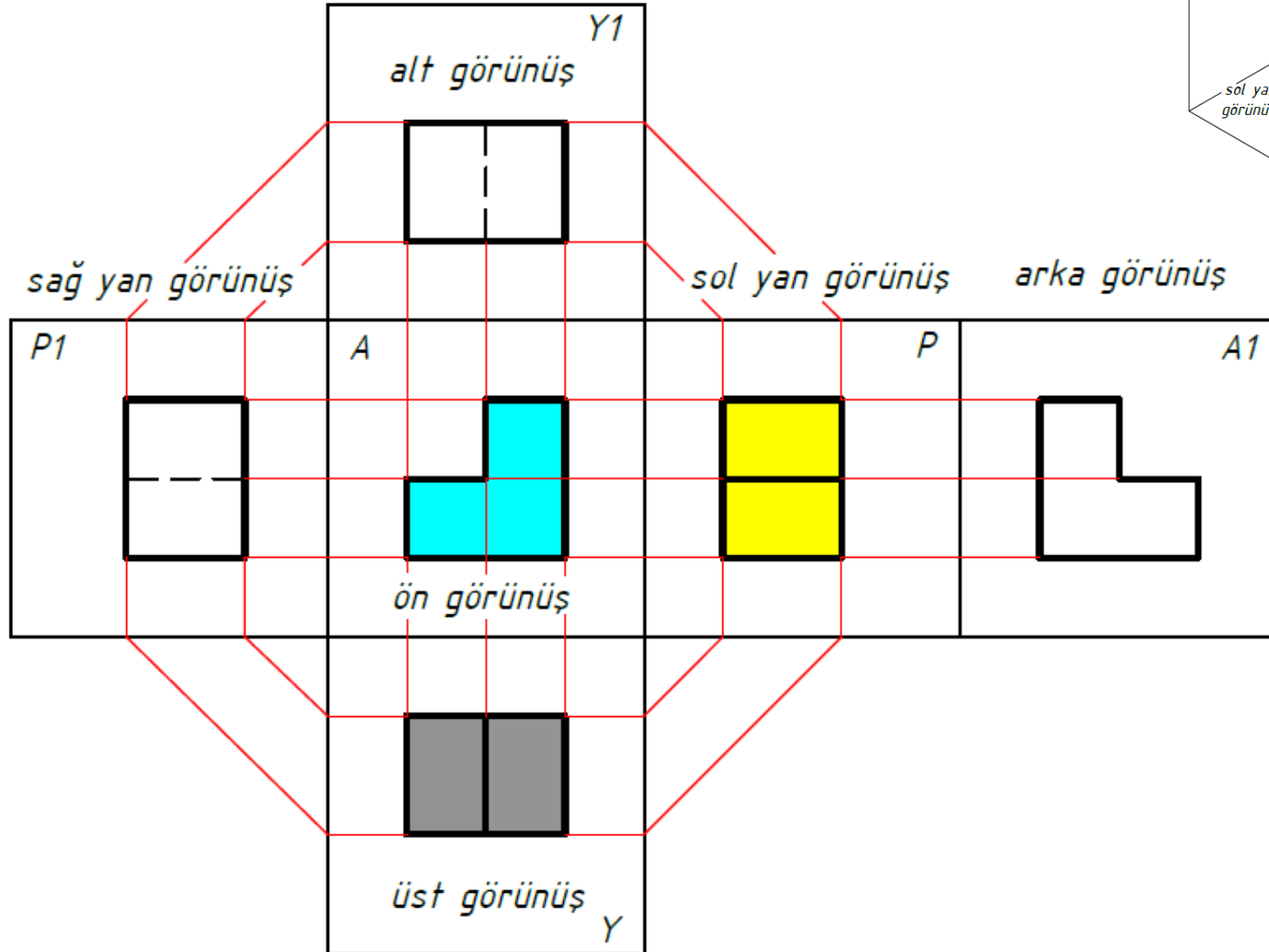
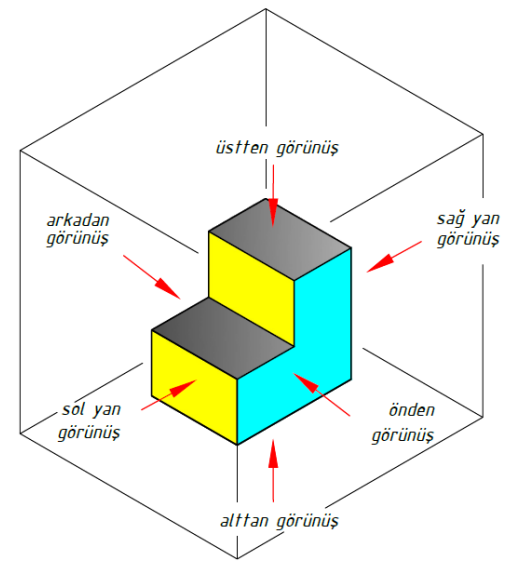


Görünüş çıkarma işlemi sırasında cismin yüzeyleri göze karşı çevrilerek yüzeylere dik olarak bakılır.

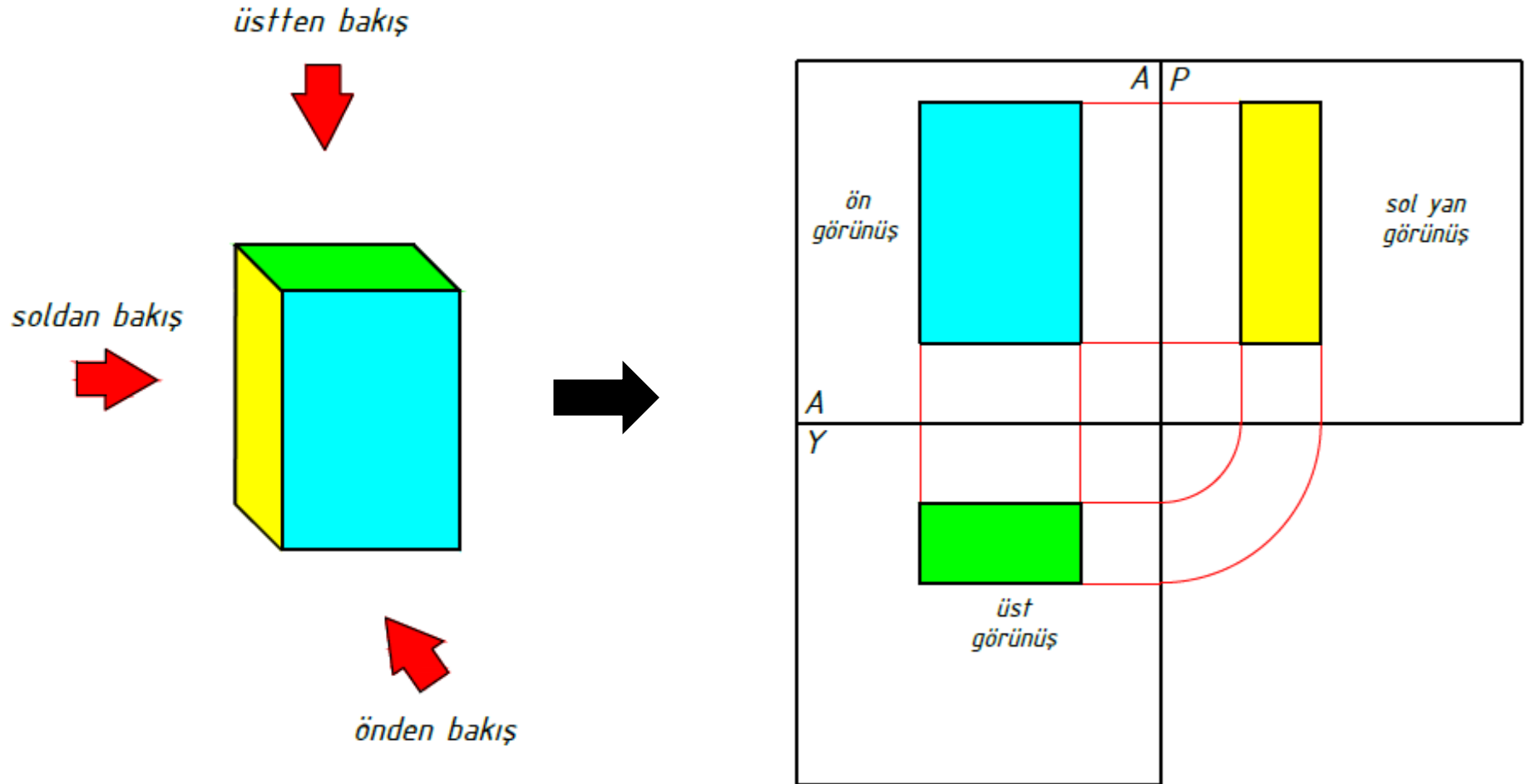


- Üç boyutlu bir cismi üç görünüş ifade etse de cismin özelliğine göre görünüşlerin sayısı değişebilir.
- Prizmatik bir parçanın altı yüzeyi vardır. Dolayısı ile altı görünüşü çizilebilir.
- Fakat karşılıklı yüzeyler birbirine benzediğinden ihtiyaç olmadıkça altı görünüş çizilmez.



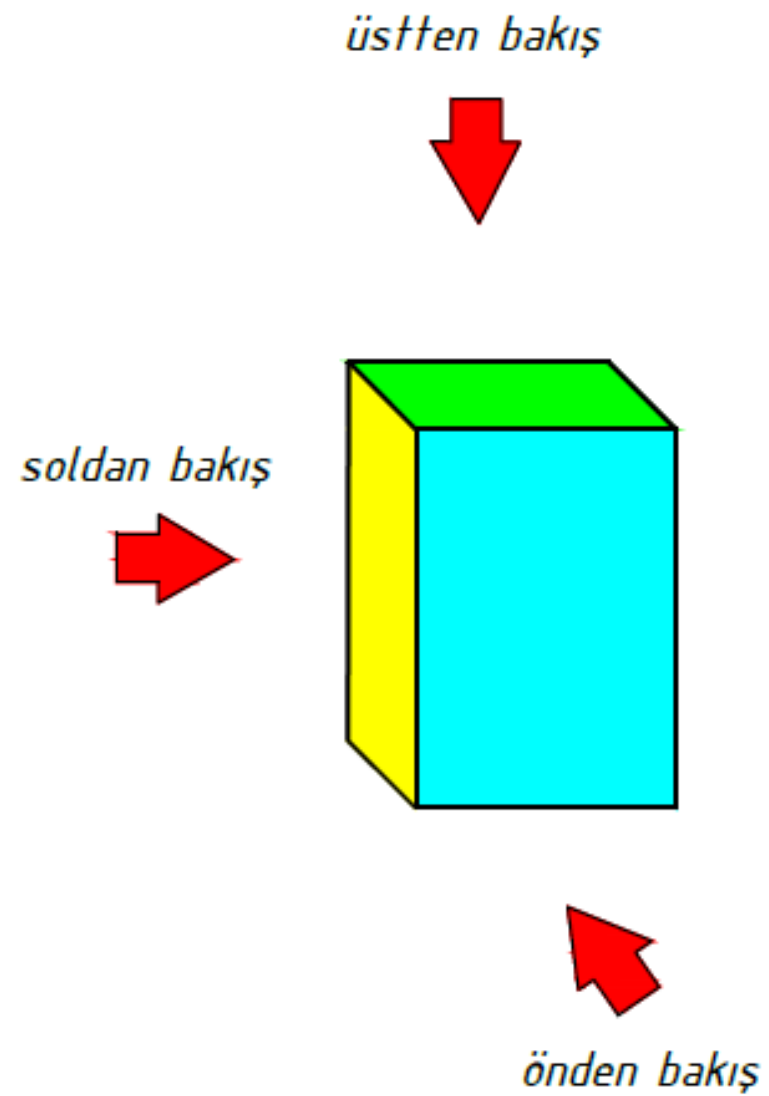


İzdüşüm Düzlemleri ve Bölgeler

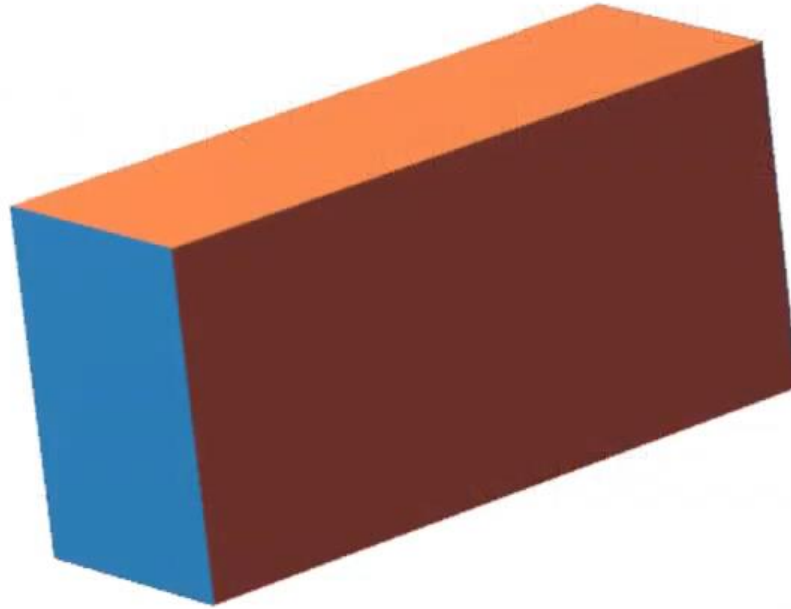


Cisimlerin standart olarak **ön, sol yan ve üst** olmak üzere üç görünüşü çizilir. Bu görünüşlere "**Temel Standart Görünüşler**" denir.

- Parçaya önden bakılarak görünüşü alın düzlemine çizilir.
- Parçaya sol yandan bakılarak görünüşü profil düzlemine çizilir.
- Parçaya üstten bakılarak görünüşü yatay düzleme çizilir.

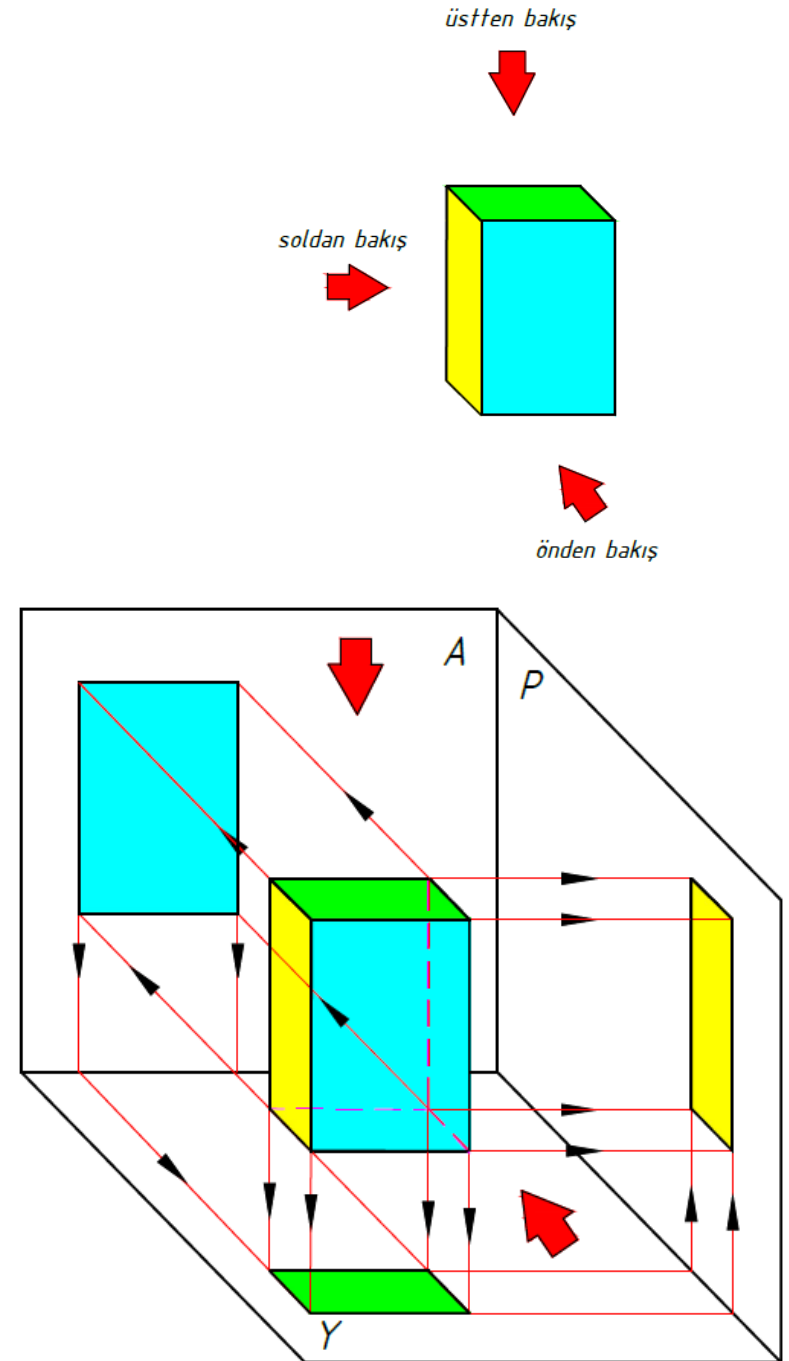


Perspektif Görünüşü Verilen Cisim

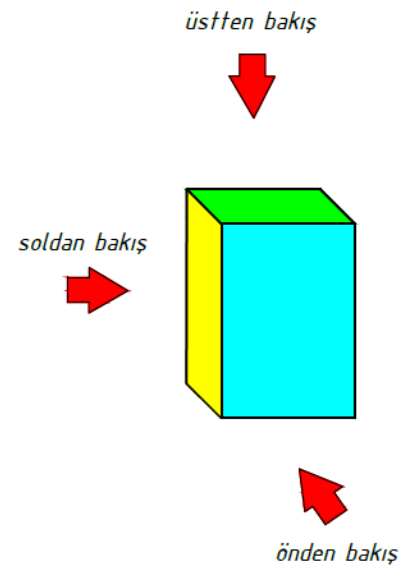


Görünüş Çeşitleri

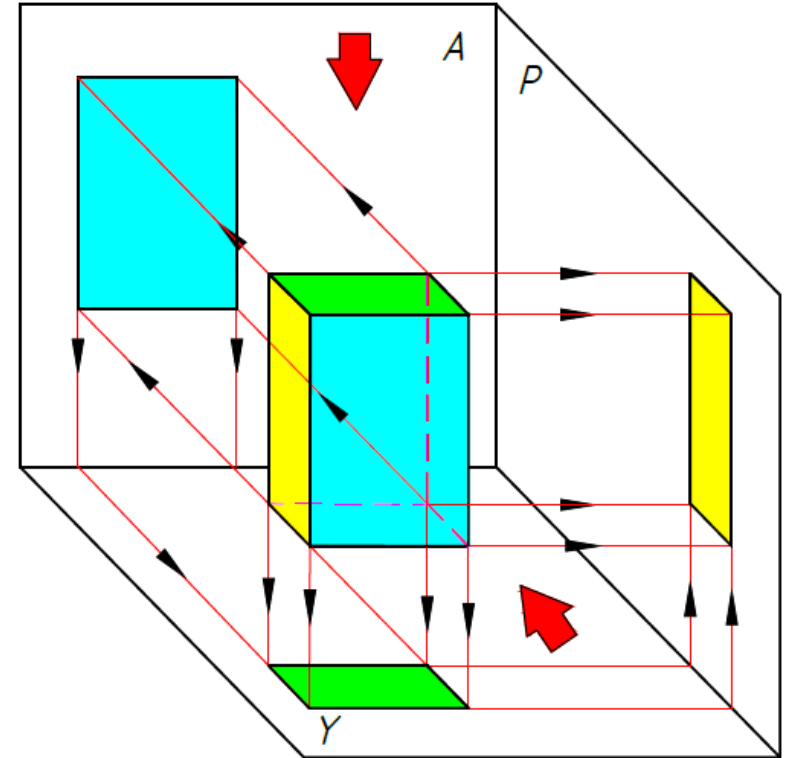
- **Ön Görünüş:** Cisme karşıdan dik bakıldığında alın düzlemi üzerine düşen görüntüsüne denir.
- Görünüş çıkarmada en önemli görünüş önden görünüştür. Bu yüzden önden görünüş temel (esas) görünüş olarak kabul edilir.
- Diğer görünüşler önden görünüşe göre bulunur.
- Parçanın şeklini ve özelliğini en iyi anlatan ve daha az görünmez çizgisi olan görünüş ön görünüş olarak seçilir.
- Parçanın yüksekliği ve genişliği ön görünüş üzerinden ölçülebilir.



- **Üst Görünüş:** Cisme üstten dik bakıldığında yatay düzlem üzerine düşen görüntüsüne denir. Parçanın genişliği ve kalınlığı üst görünüş üzerinden ölçülebilir.

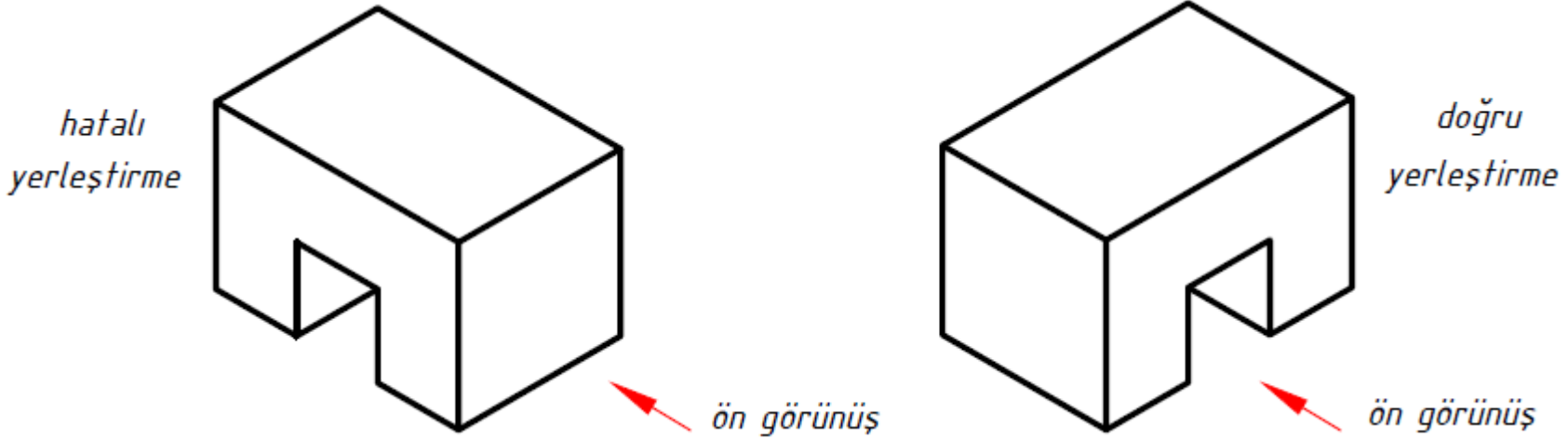


- **Sol Yan Görünüş:** Cisme sol yanından dik bakıldığında profil düzlemi üzerine düşen görüntüsüne denir. Parçanın yüksekliği ve kalınlığı sol yan görünüş üzerinden ölçülebilir.



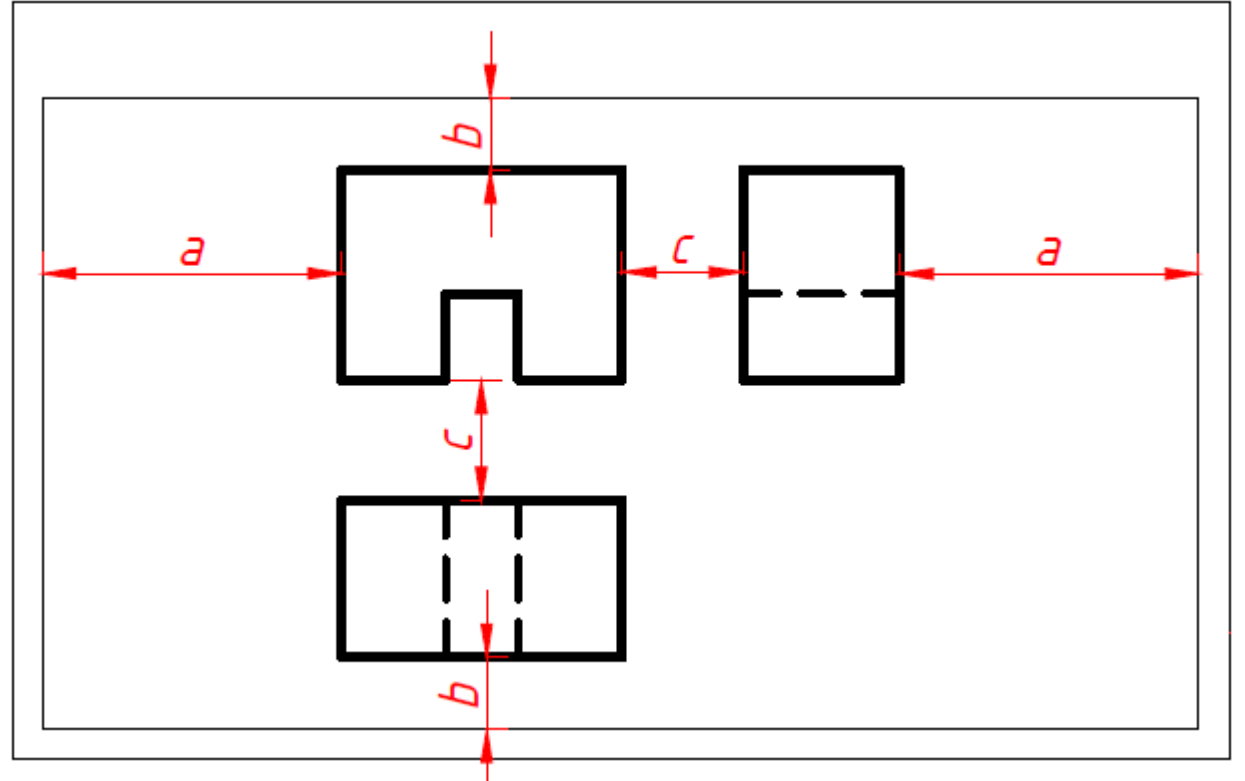
Görünüş Çıkarmada Dikkat Edilecek Hususlar

1. Parçanın şekline göre bakış doğrultusu seçilmeli, parçayı en iyi anlatan ve en az görünmezi olan görünüş ön görünüş (temel görünüş) olarak seçilmelidir.

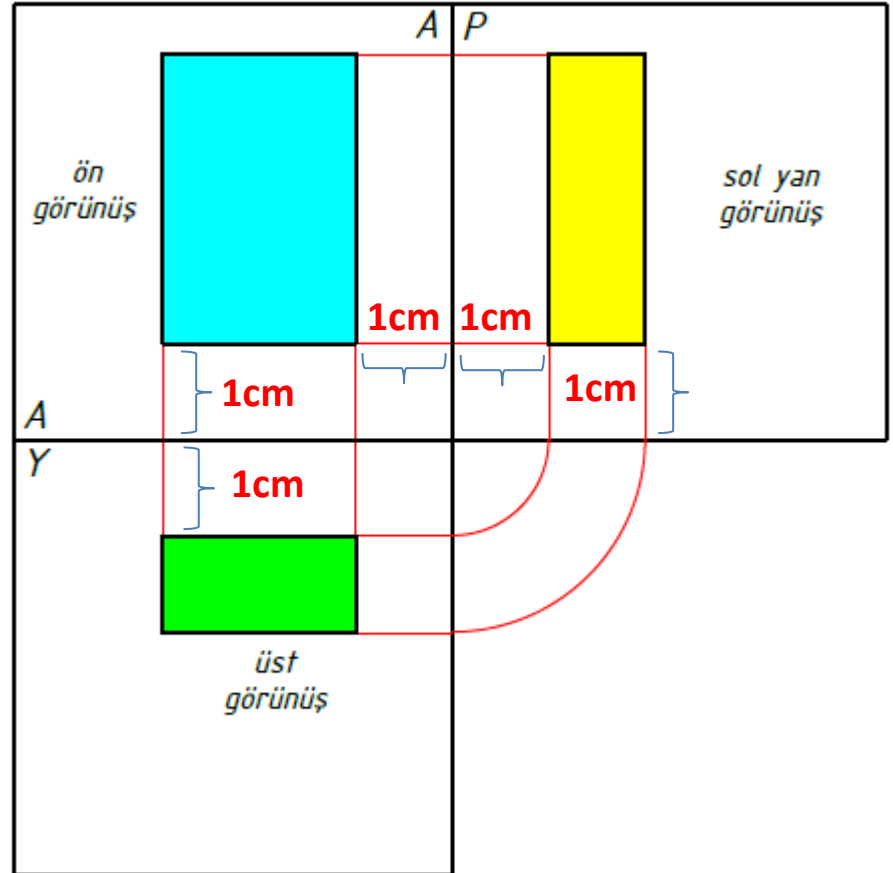


Uygun bakma yönünün seçilmesi

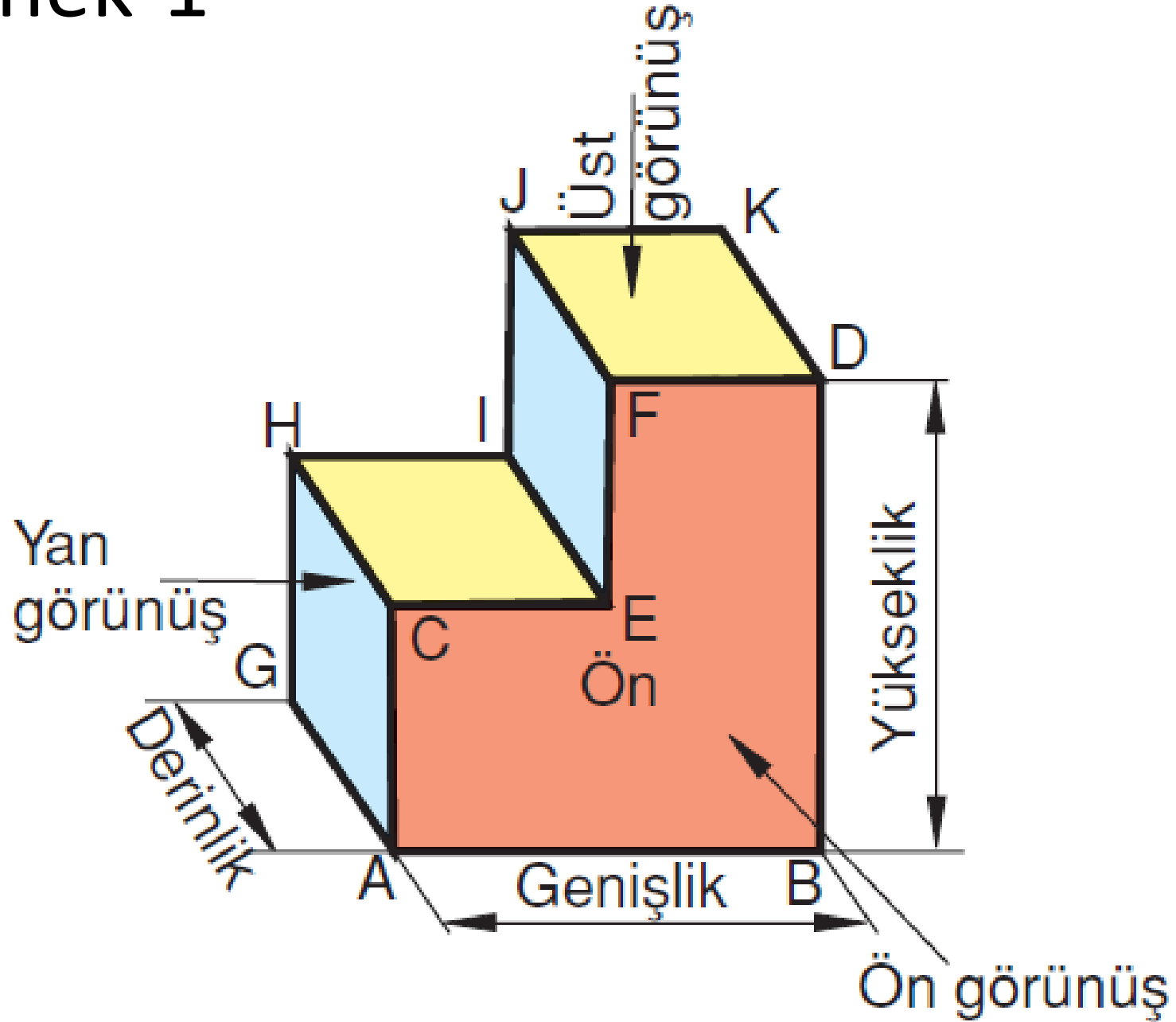
2. Görünüşler ölçüleri dikkate alınarak resim kağıdının tam ortasına çizilecek şekilde ayarlanmalıdır. Görünüşler çizilirken aralarında eşit mesafeler bırakılmalıdır.



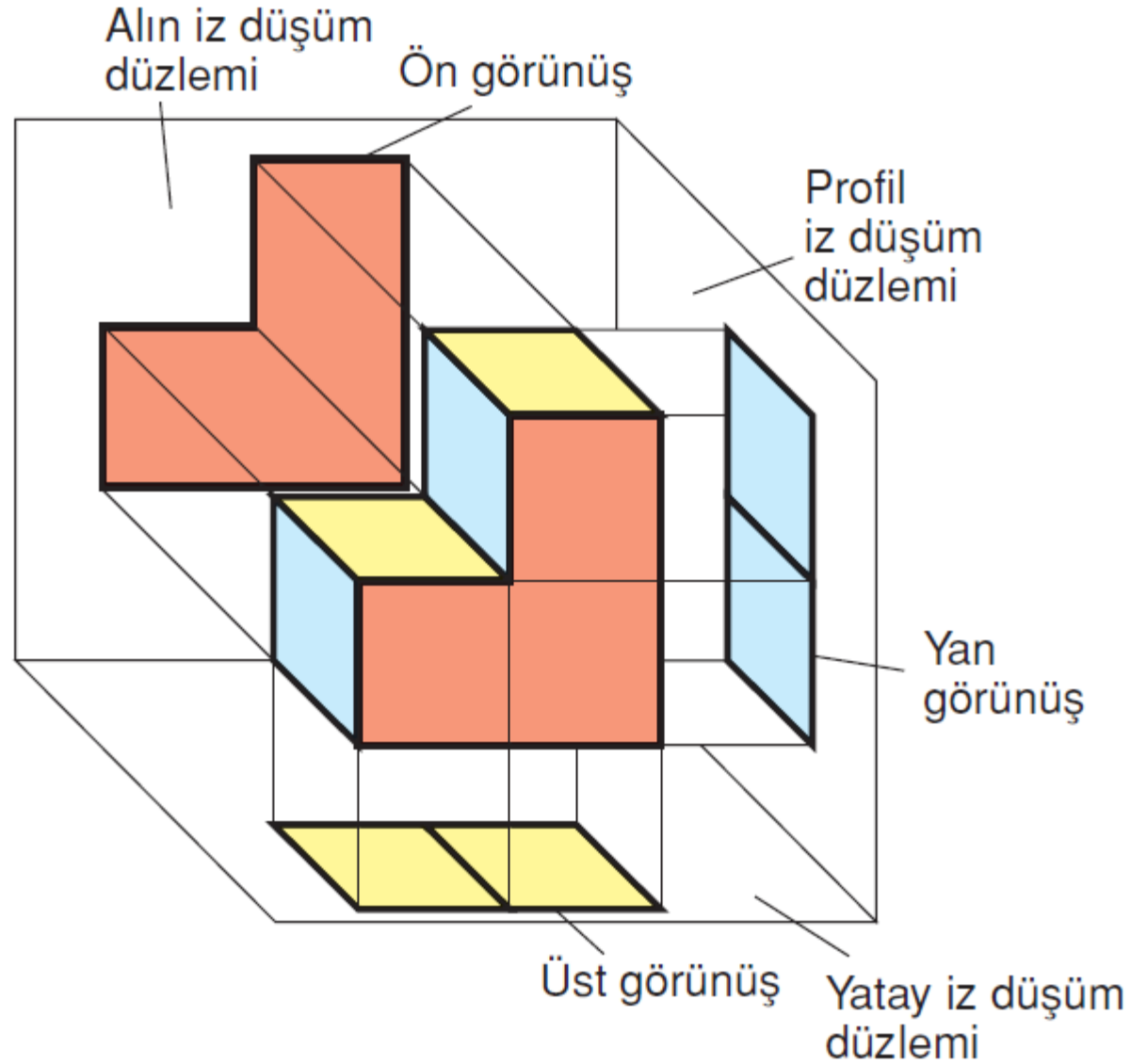
3. Görünüşler önce karalama kâğıdına kaba taslak olarak çizilmeli daha sonra resim kâğıdına aktarılmalıdır.
4. Çizim sırasında önce eksen çizgileri, daire ve yaylar sonra da ana hatlar ince çizgiler ile çizilmelidir.
5. Görünüşler katlama çizgisine eşit ve **1 cm** mesafede olmalıdır.
6. Kağıt düzleminde tüm görünüşler aynı hizada olmalıdır. Taşıma çizgileri kullanılmalıdır (2H).
7. İlk olarak ön görünüş, sonra üst görünüş ve yan görünüş çizilir.



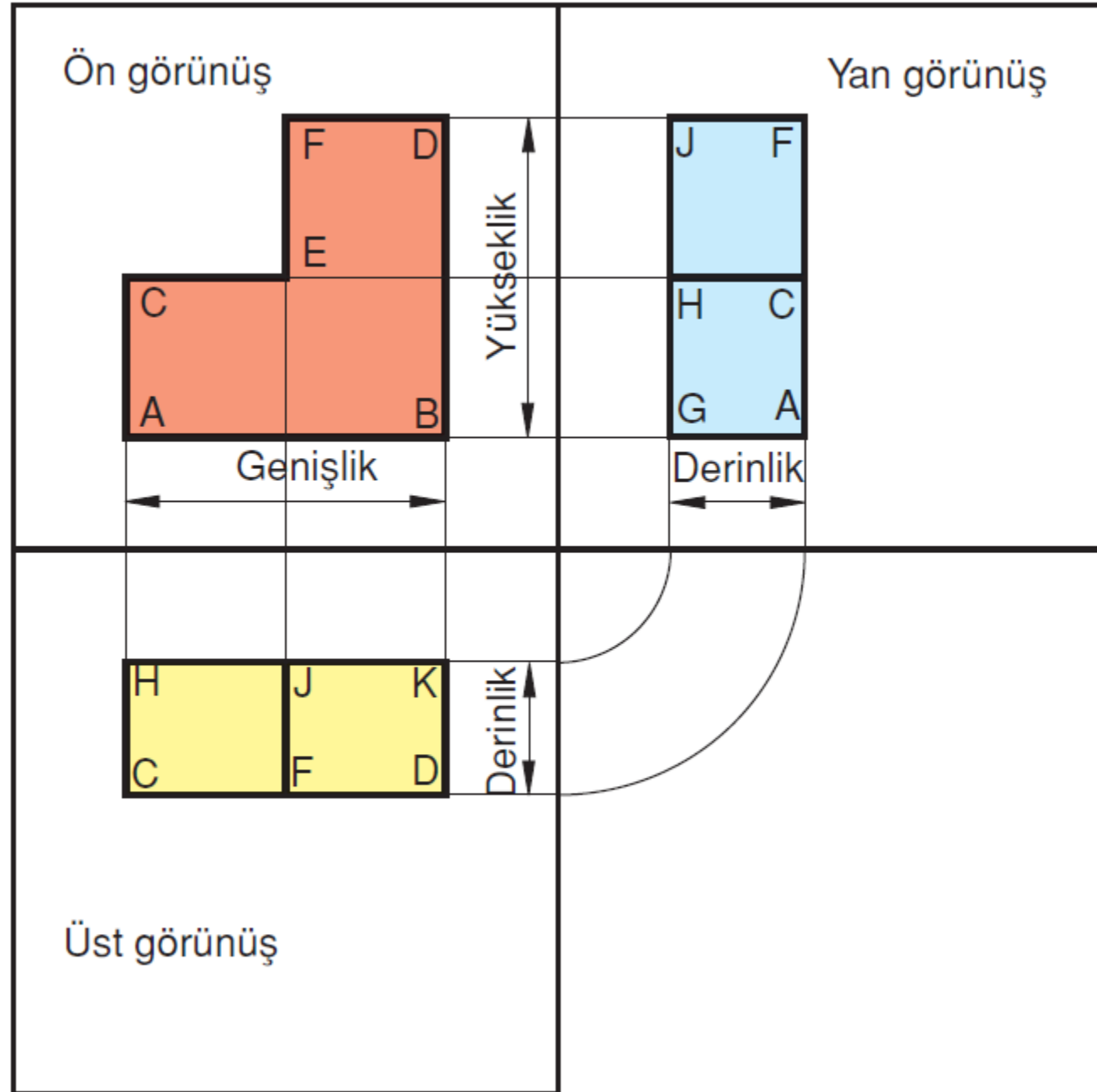
Örnek-1



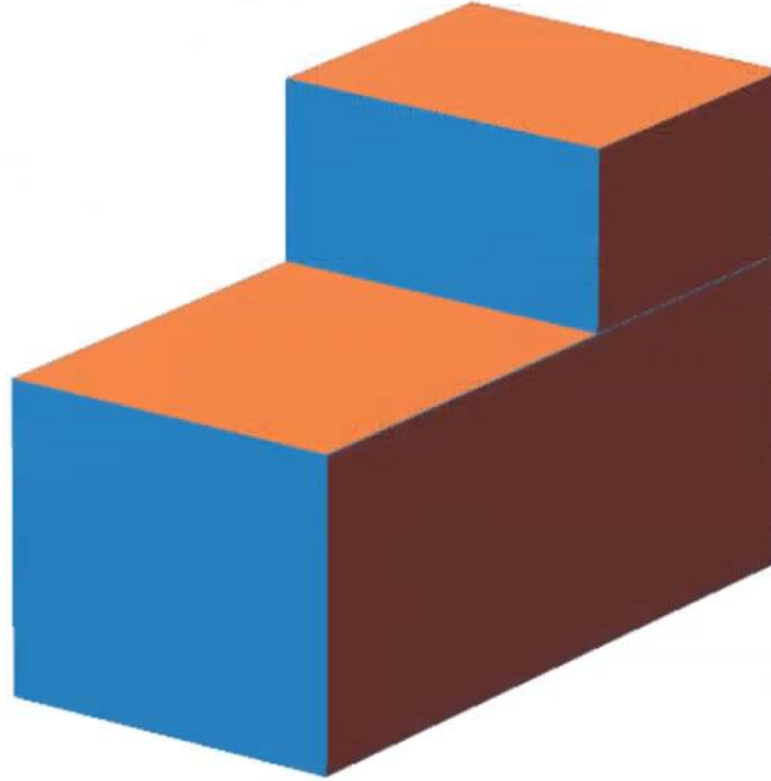
HAYALİMİZDE OLUŞTURACAĞIMIZ GÖRÜNTÜ



KAĞIT DÜZLEMİNE ÇİZİLMİŞ HALİ



Perspektif Görünüşü Verilen Cisim



A P

35

30

20

20

40

20

20

A

ÖN GÖRÜNÜŞ

SOL YAN GÖRÜNÜŞ

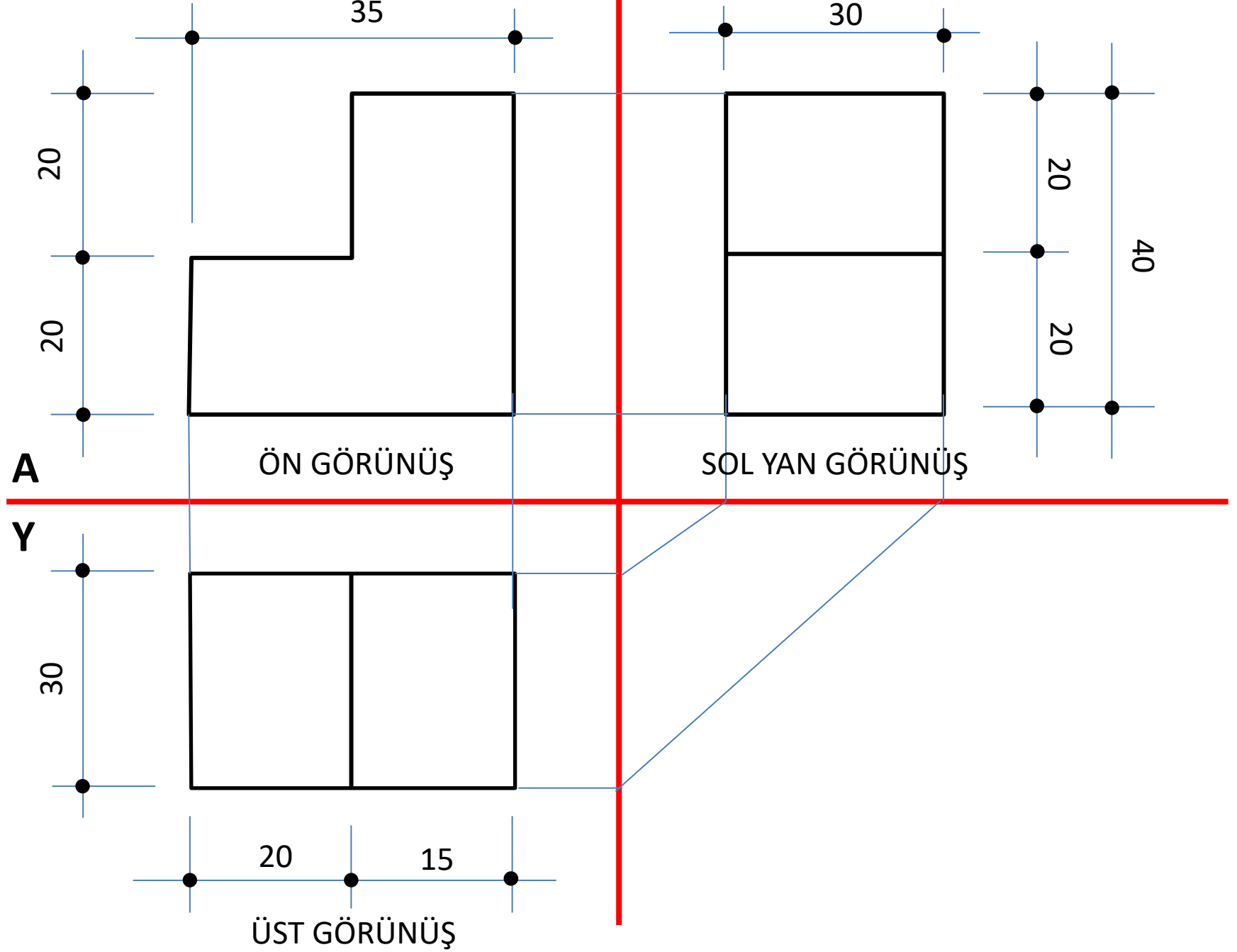
Y

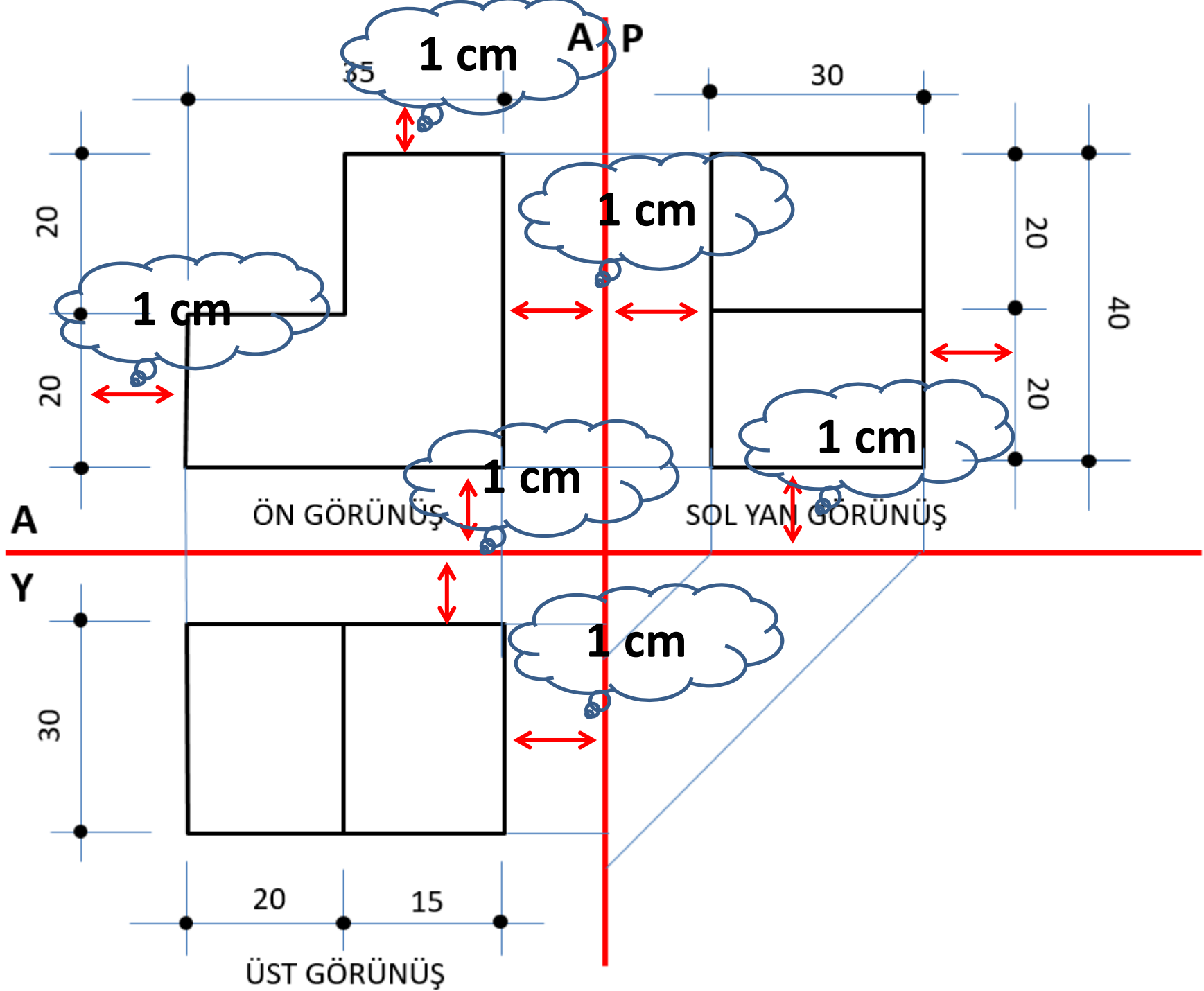
30

20

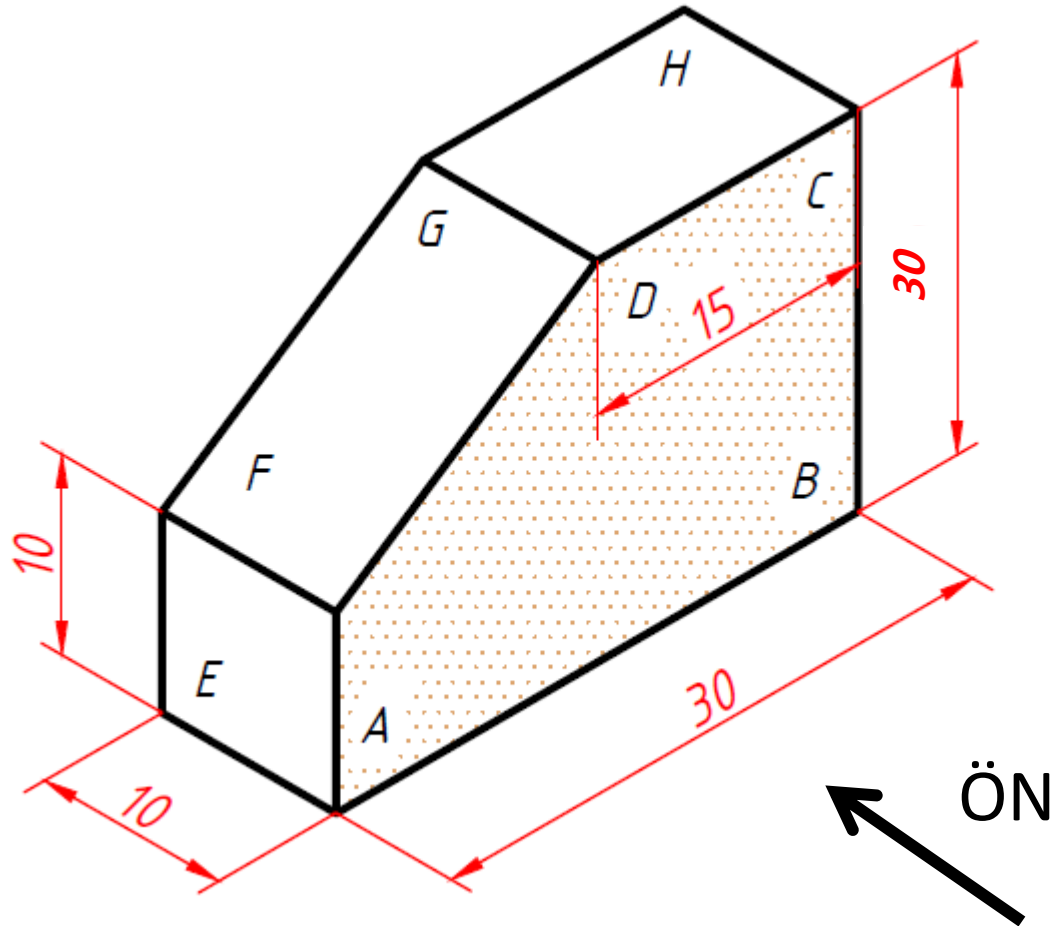
15

ÜST GÖRÜNÜŞ

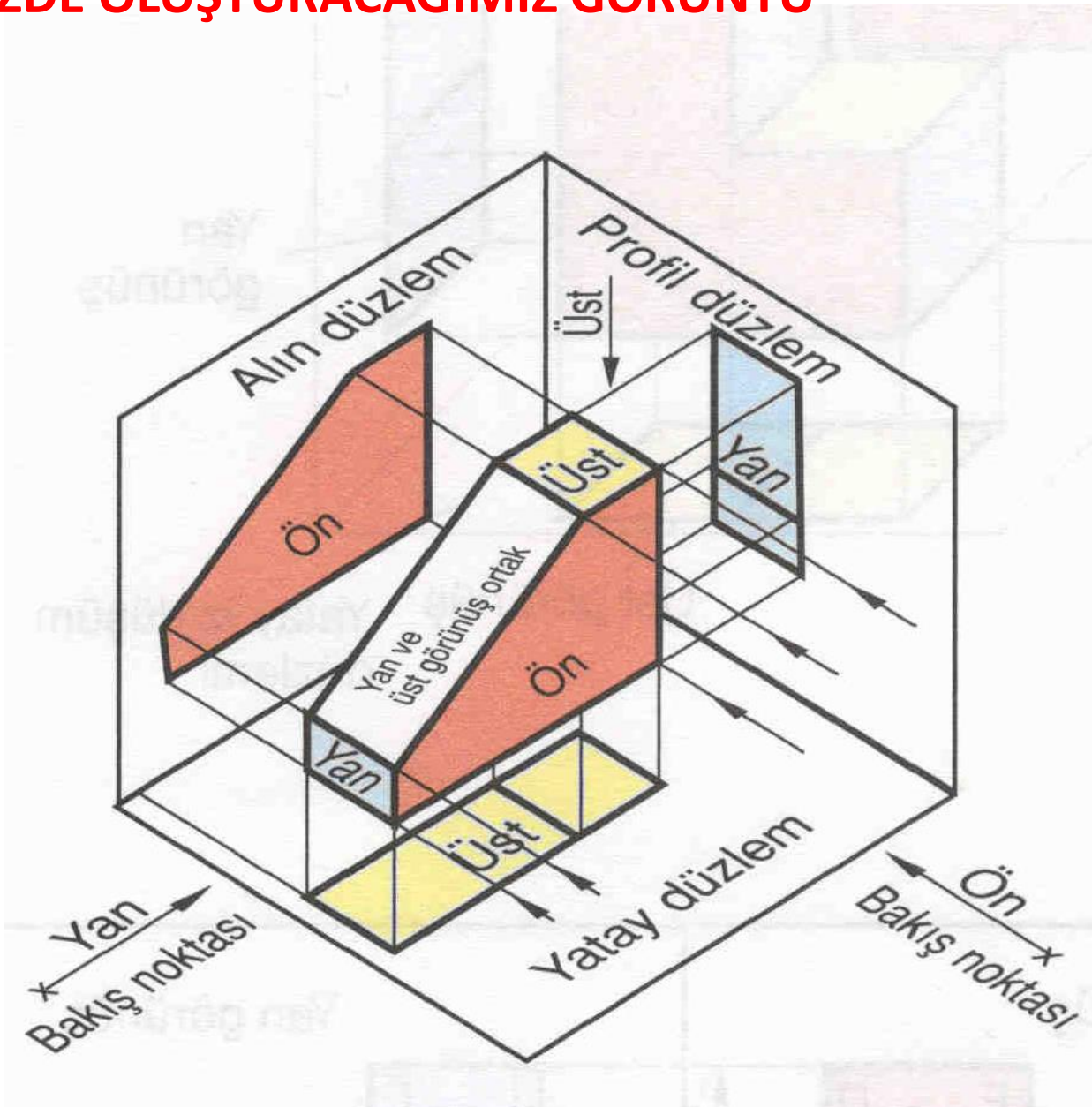




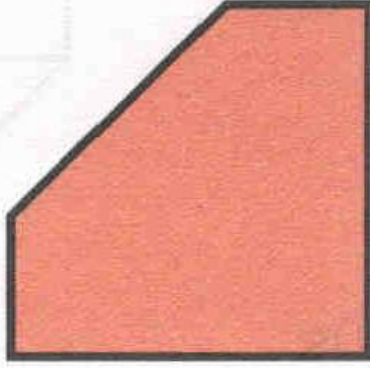
Perspektifi verilen cismin ön, üst ve sol yan görünüşlerini çiziniz.



HAYALİMİZDE OLUŞTURACAĞIMIZ GÖRÜNTÜ



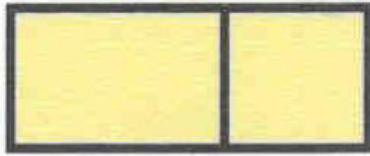
KAĞIT DÜZLEMİNE ÇİZİLMİŞ HALİ



Ön görünüş



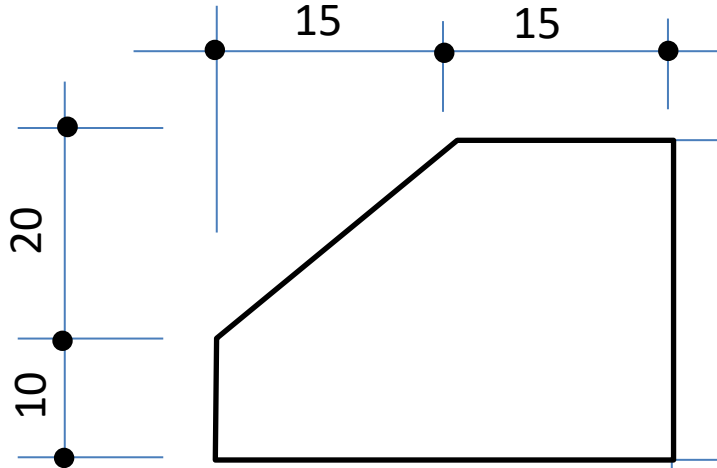
Yan görünüş



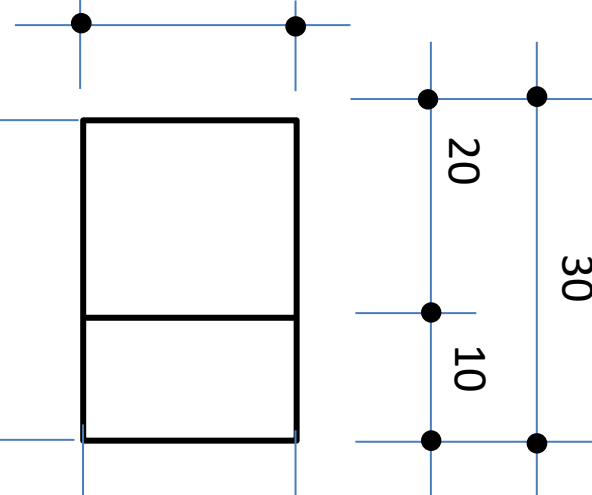
Üst görünüş

Temel görüşlerin yerleri
Ön görünüş alın düzlemde oluşur.
Üst görünüş yatay düzlemde meydana gelir.
Yan görünüş profil düzlemde oluşur.

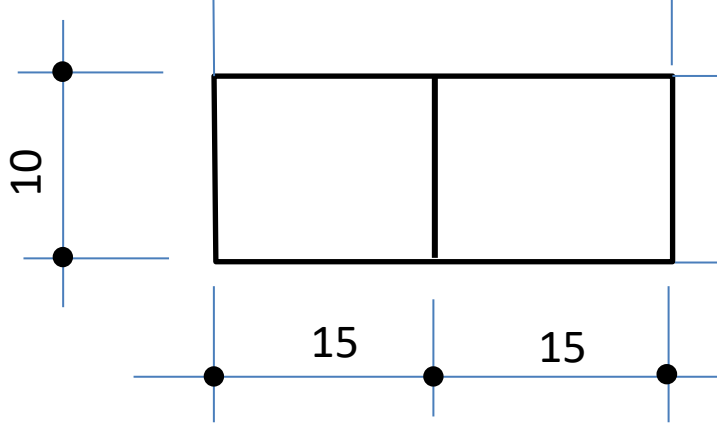
A P



ÖN GÖRÜNÜŞ



SOL YAN GÖRÜNÜŞ

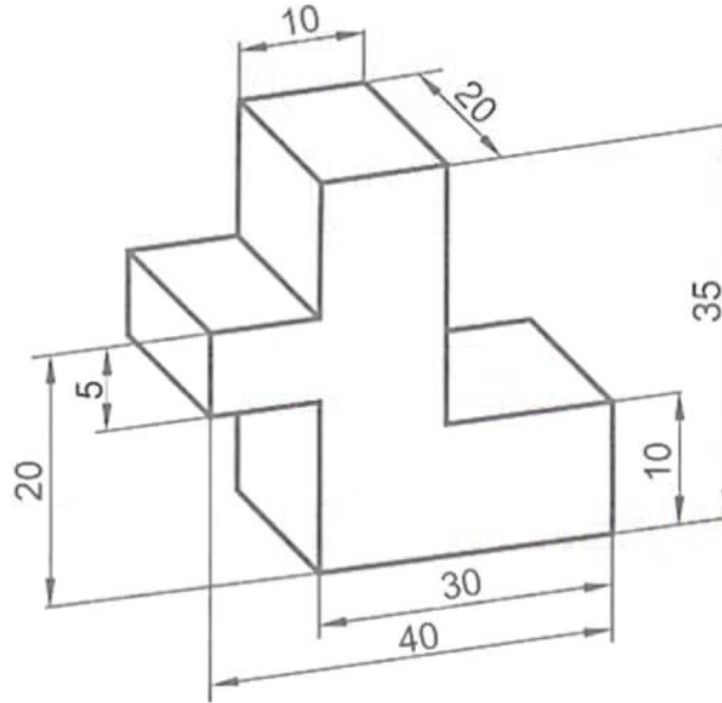


ÜST GÖRÜNÜŞ

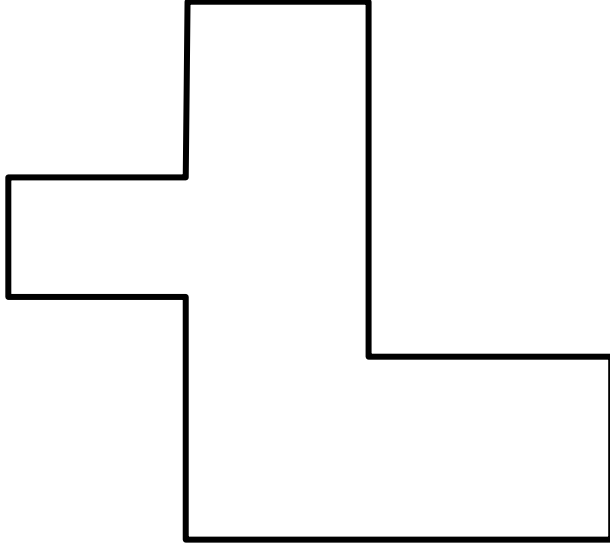
A

Y

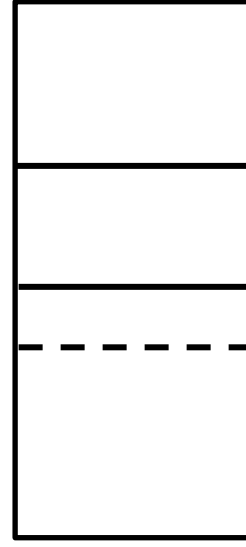
Perspektif Görünüşü Verilen Cisim



A P



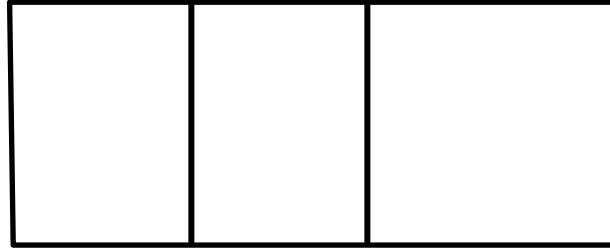
ÖN GÖRÜNÜŞ



SOL YAN GÖRÜNÜŞ

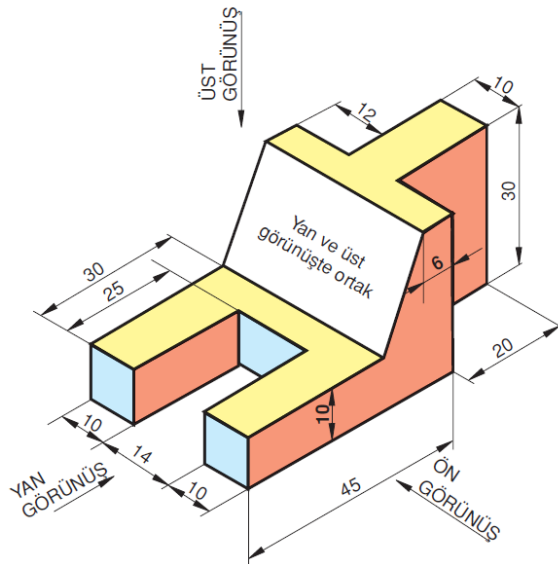
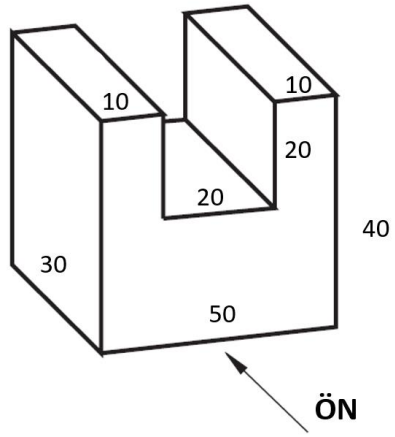
A

Y



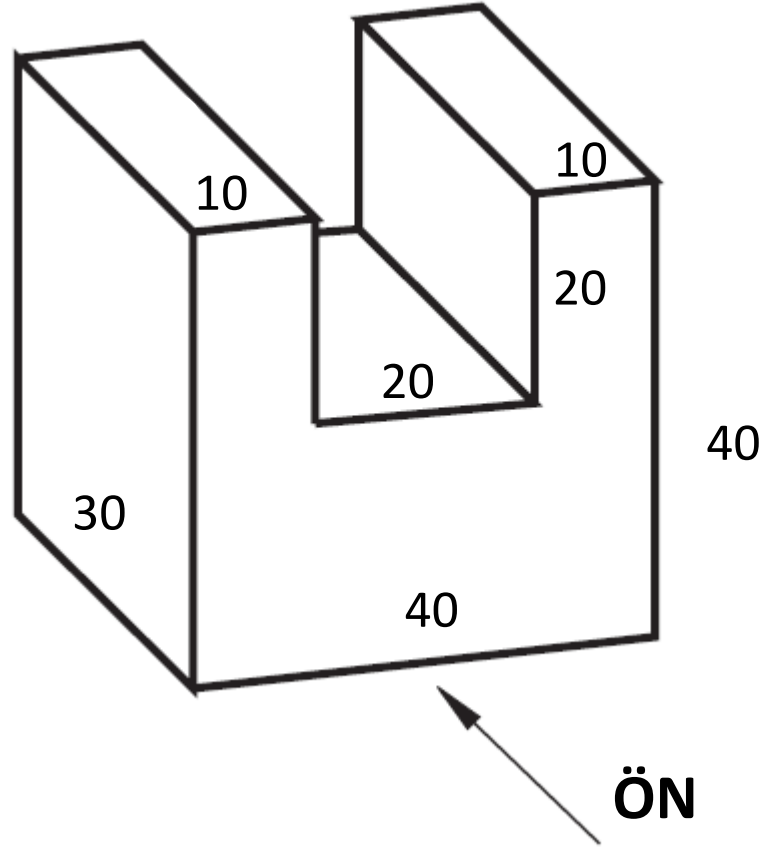
ÜST GÖRÜNÜŞ

LEVHA NO 5



AD-SOYAD		NO		TARİH	10/11/20	LEVHA NO	5	NOT	
----------	--	----	--	-------	----------	----------	---	-----	--

A) Perspektifi verilen cismin ön, üst ve sol yan görünüşlerini çiziniz.



A P

ÖN GÖRÜNÜŞ

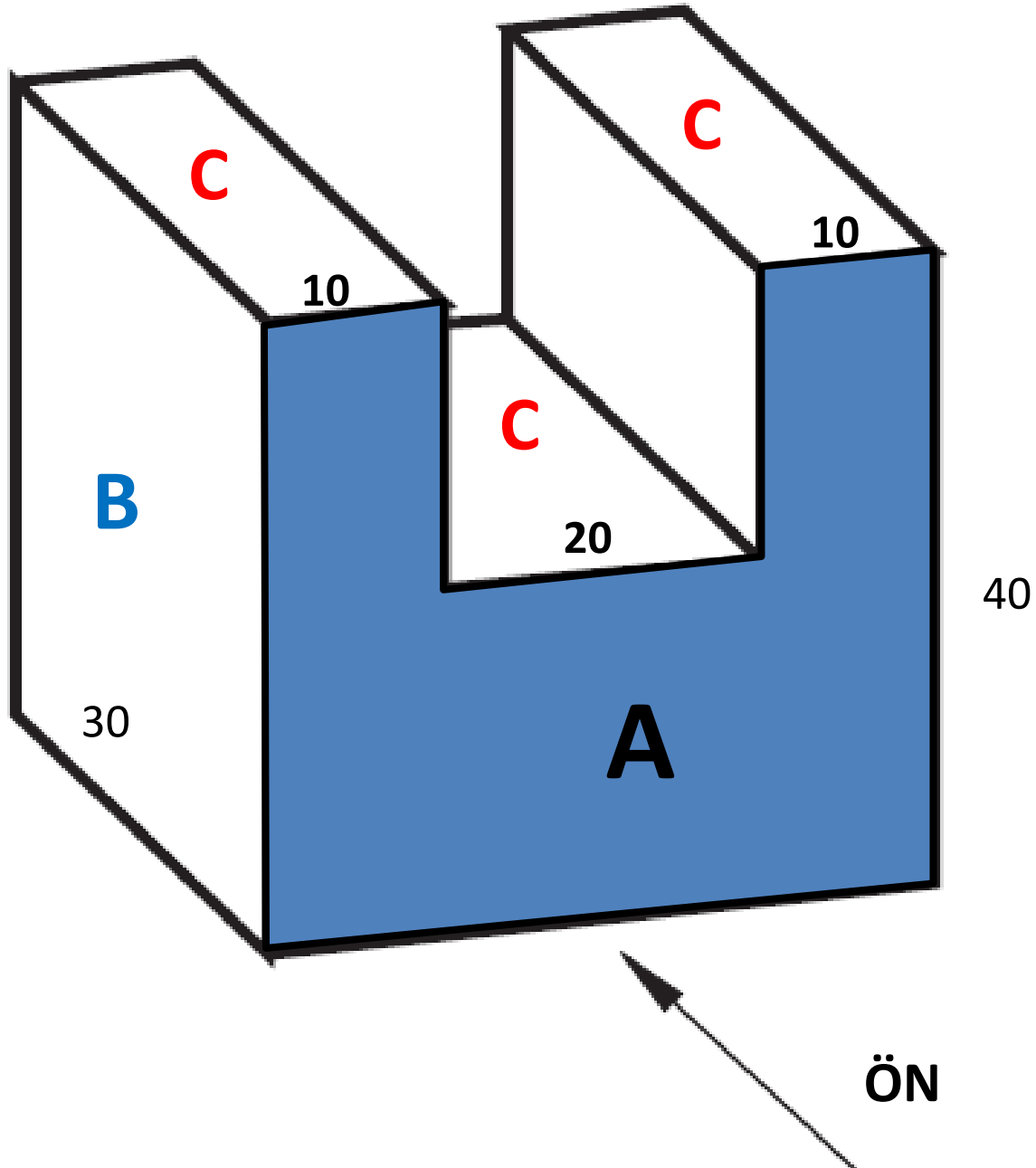
SOL YAN GÖRÜNÜŞ

A

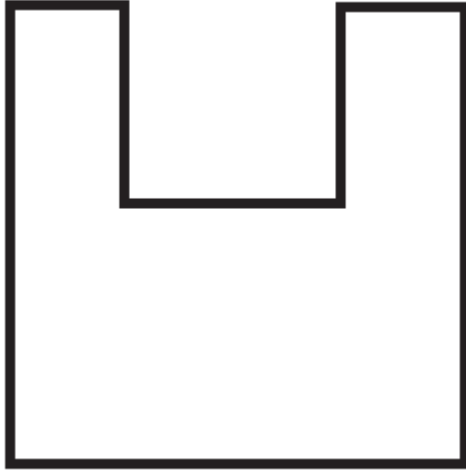
Y

ÜST GÖRÜNÜŞ

ÖN GÖRÜNÜŞ



A P

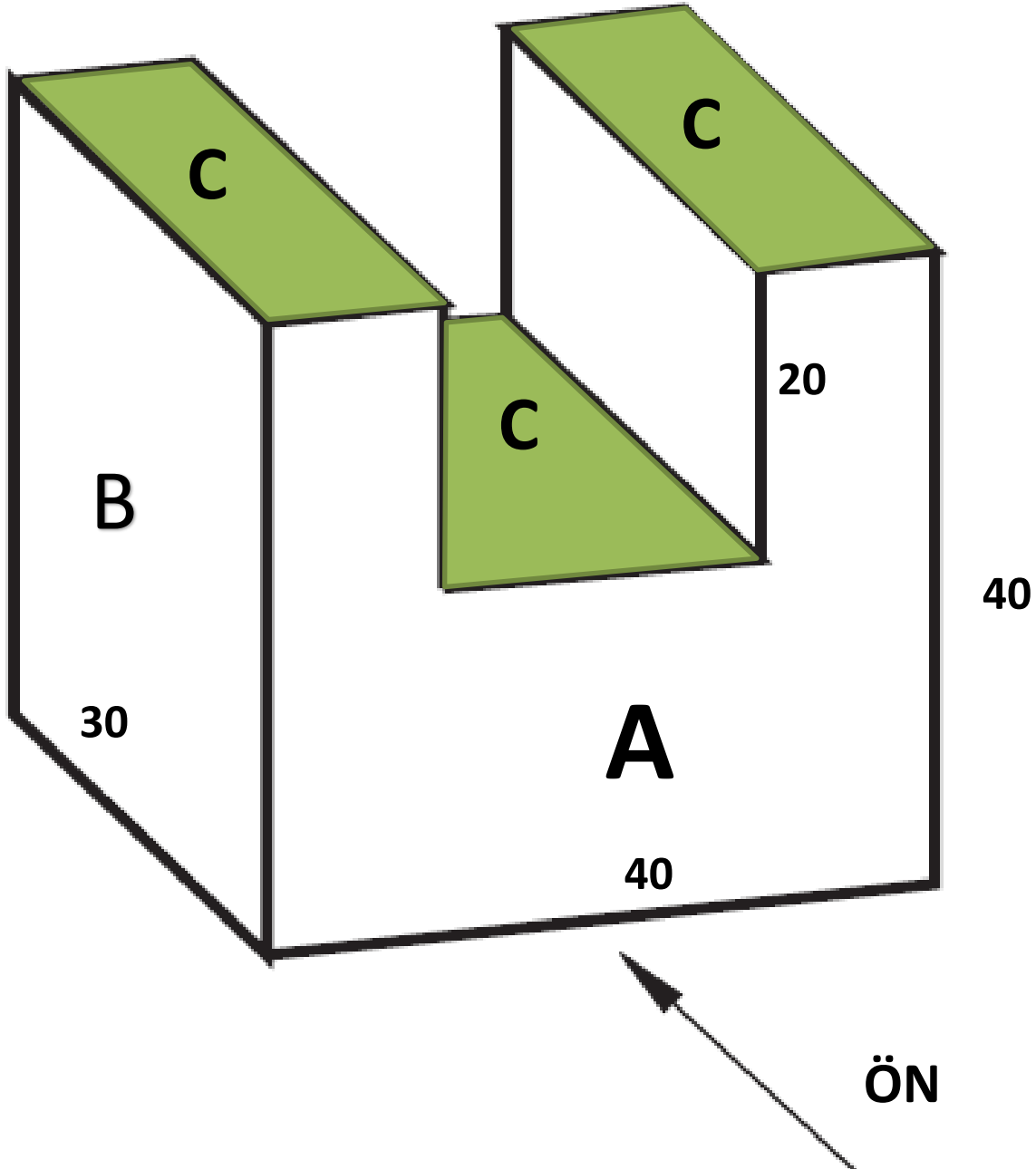


ÖN GÖRÜNÜŞ

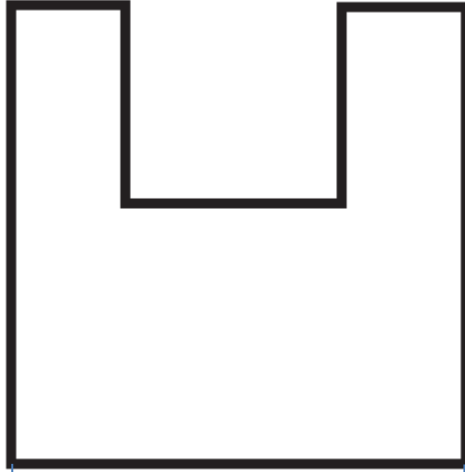
A

Y

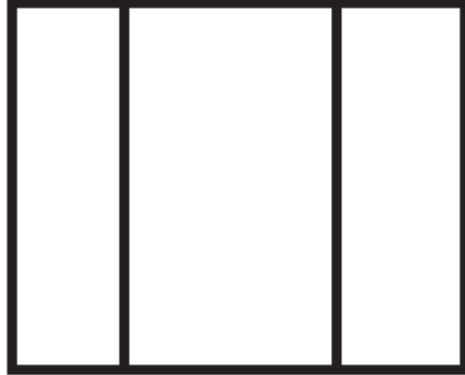
ÜST GÖRÜNÜŞ



A P



ÖN GÖRÜNÜŞ

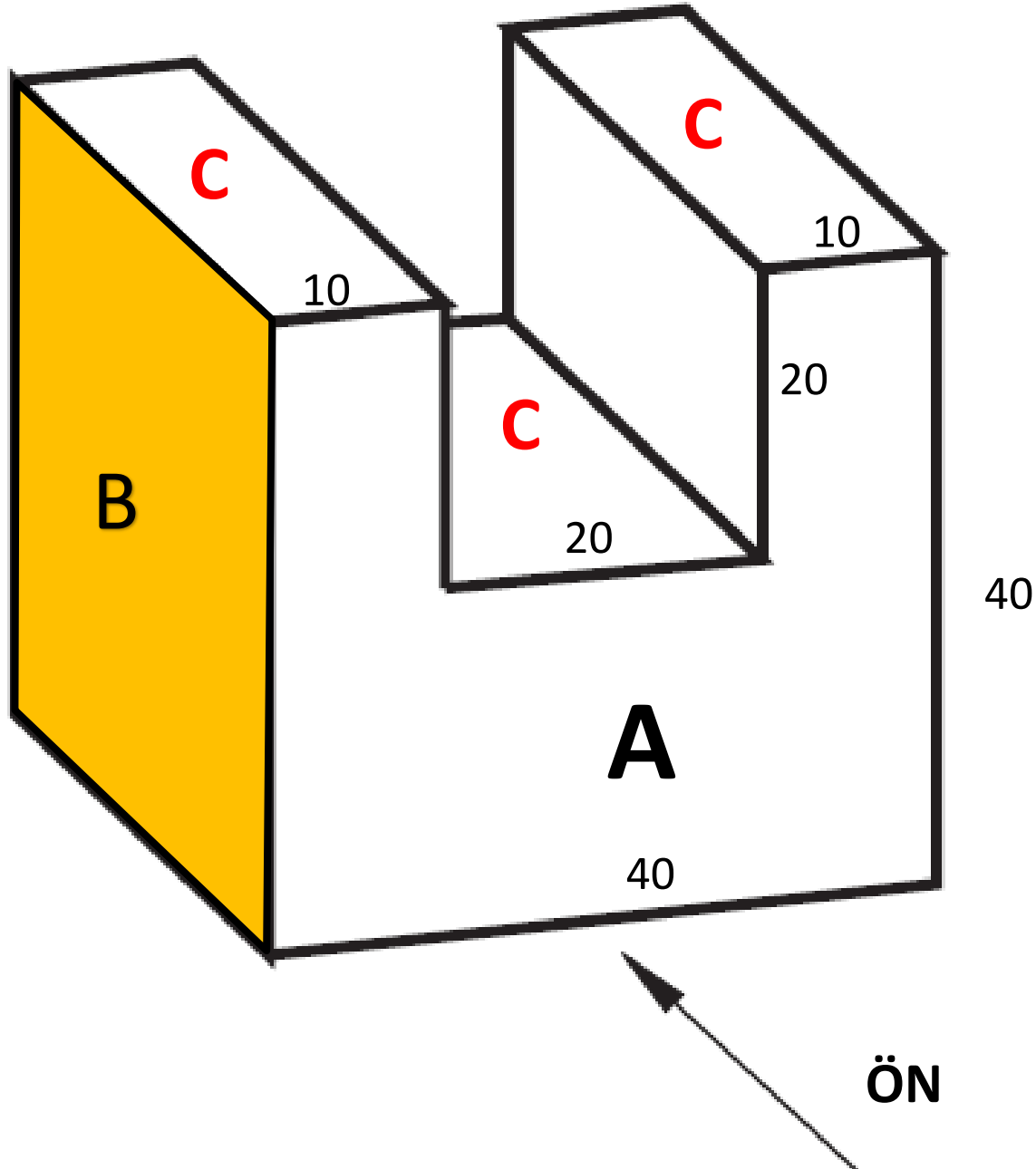


ÜST GÖRÜNÜŞ

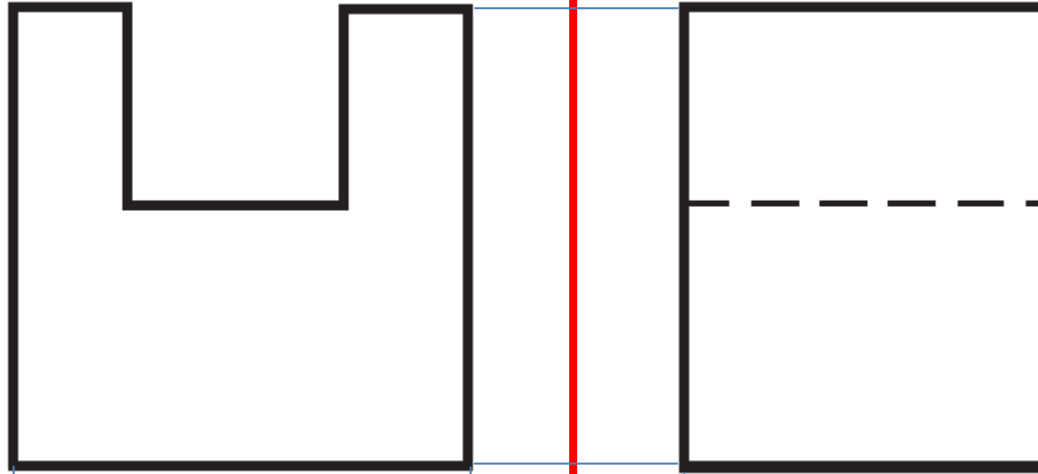
A

Y

SOL YAN GÖRÜNÜŞ



A P

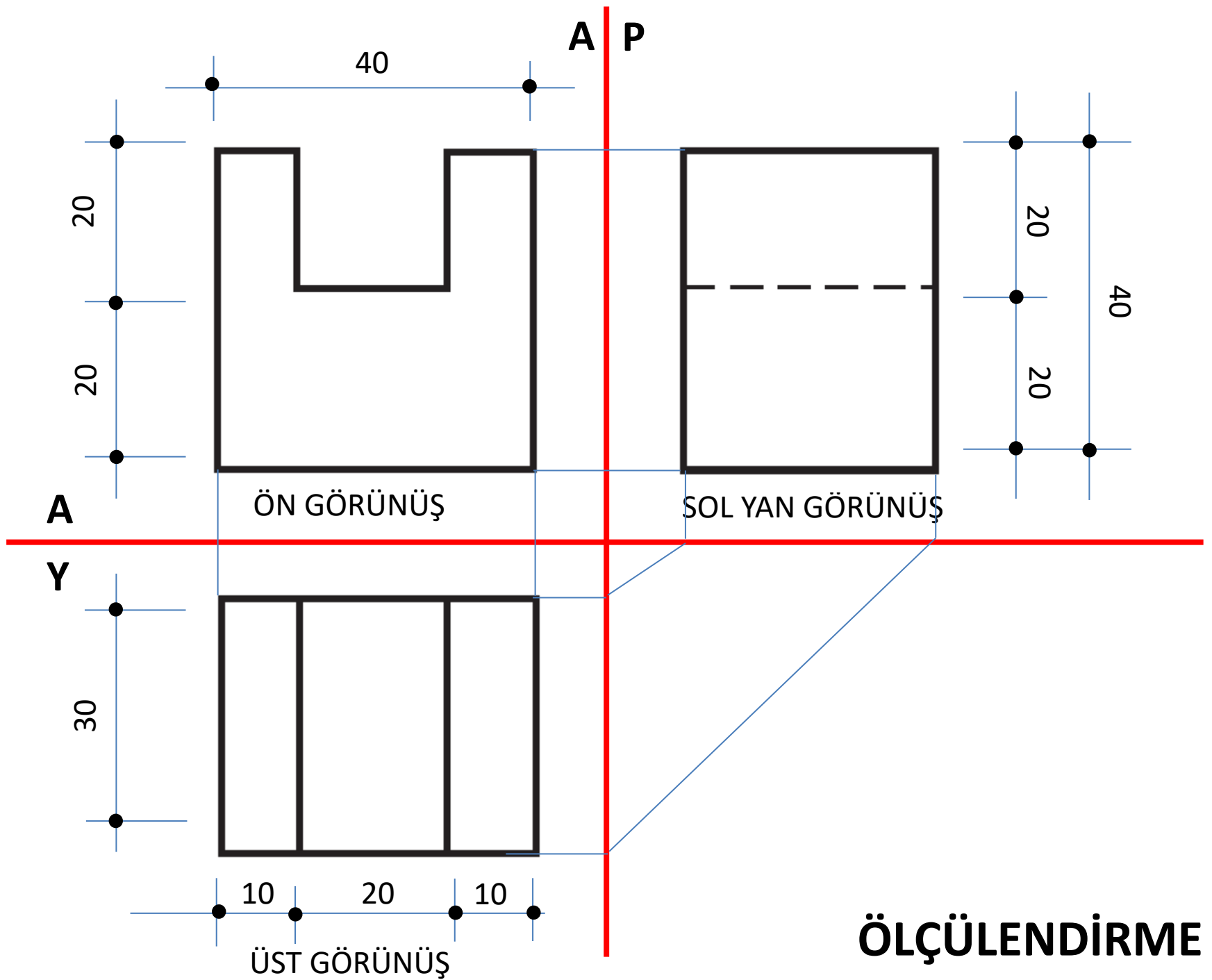


ÖN GÖRÜNÜŞ

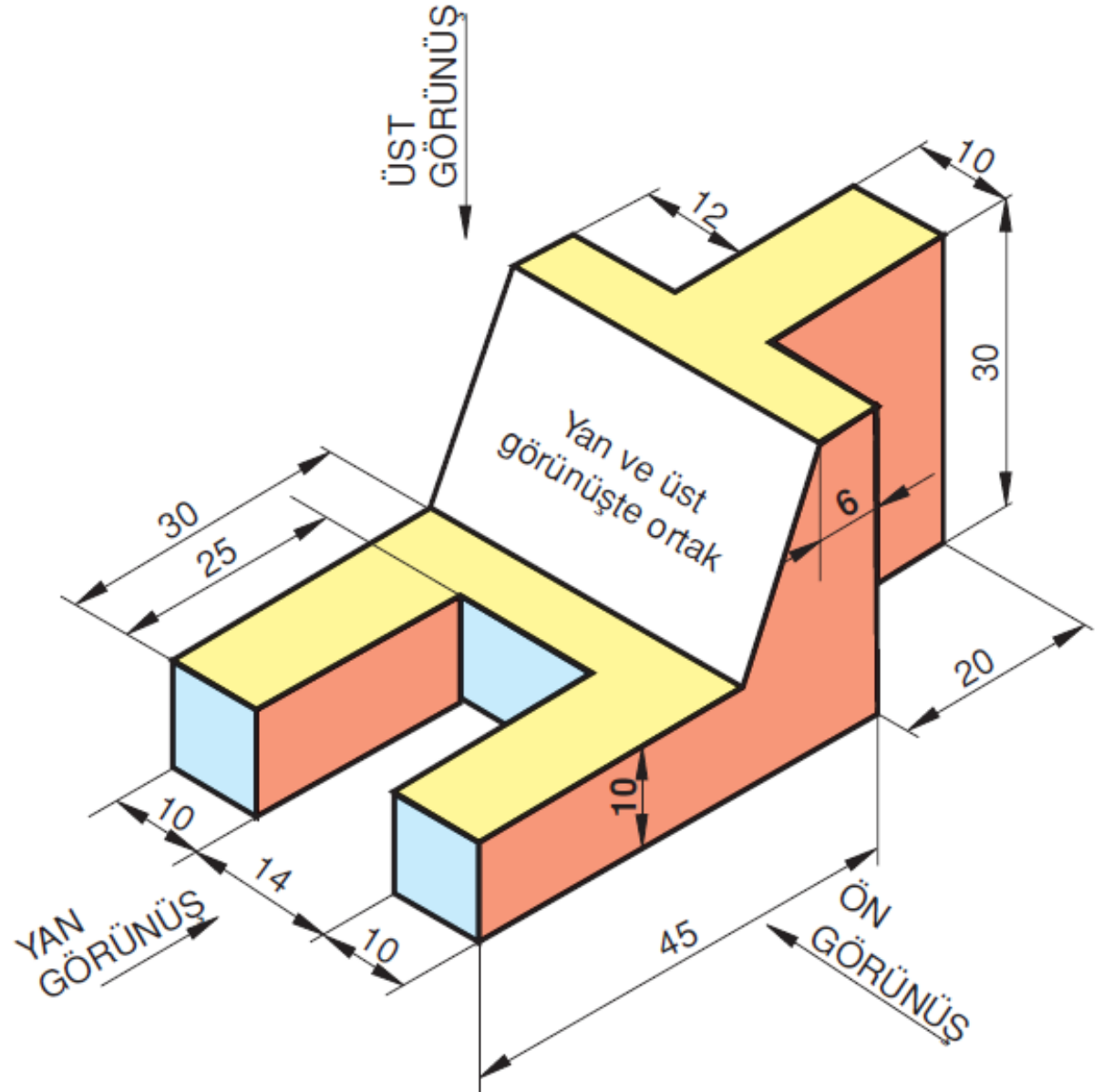
YAN GÖRÜNÜŞ

A
Y

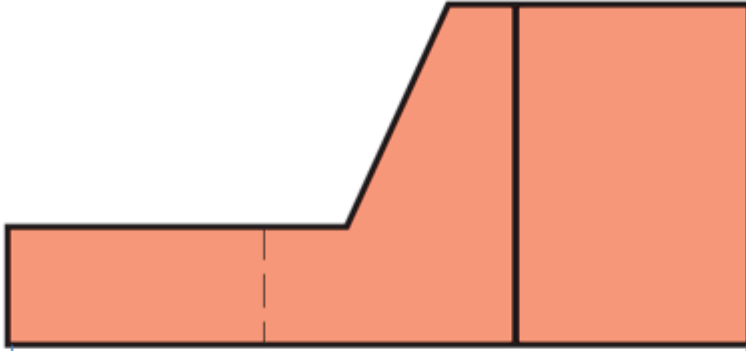
ÜST GÖRÜNÜŞ



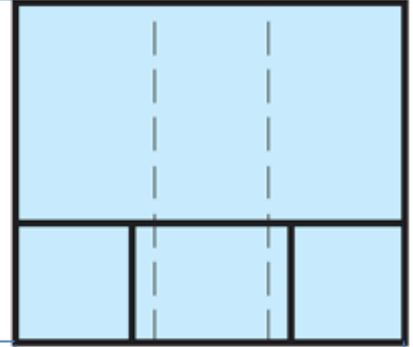
B) Perspektifi verilen cismin ön, üst ve sol yan görünüşlerini çiziniz.



A P



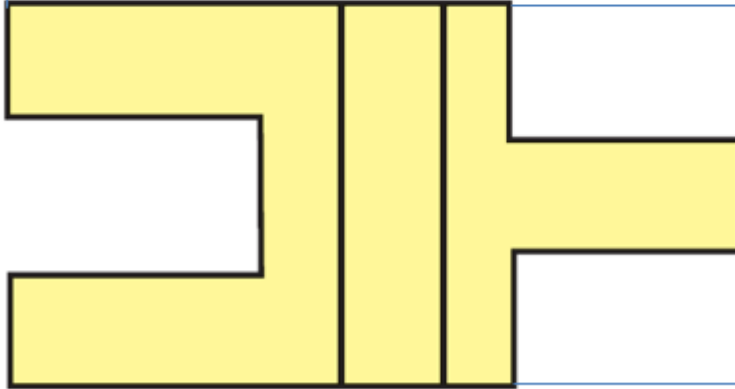
ÖN GÖRÜNÜŞ



SOL YAN GÖRÜNÜŞ

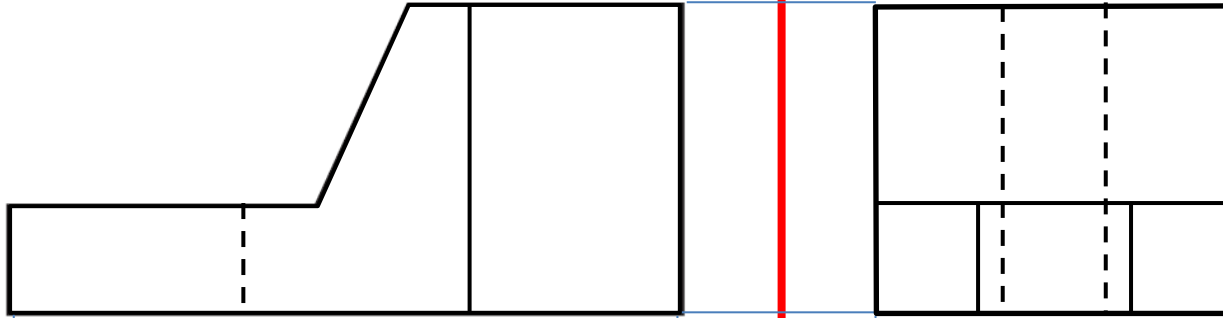
A

Y



ÜST GÖRÜNÜŞ

A P

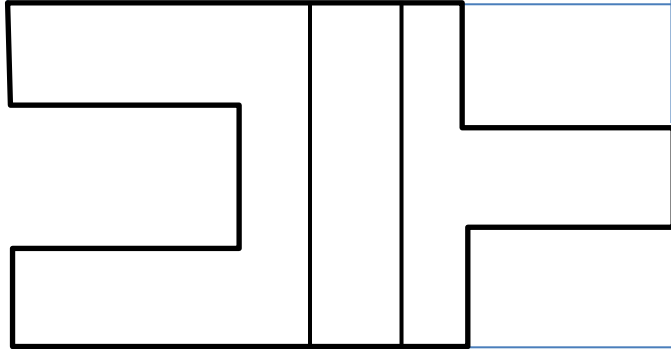


A

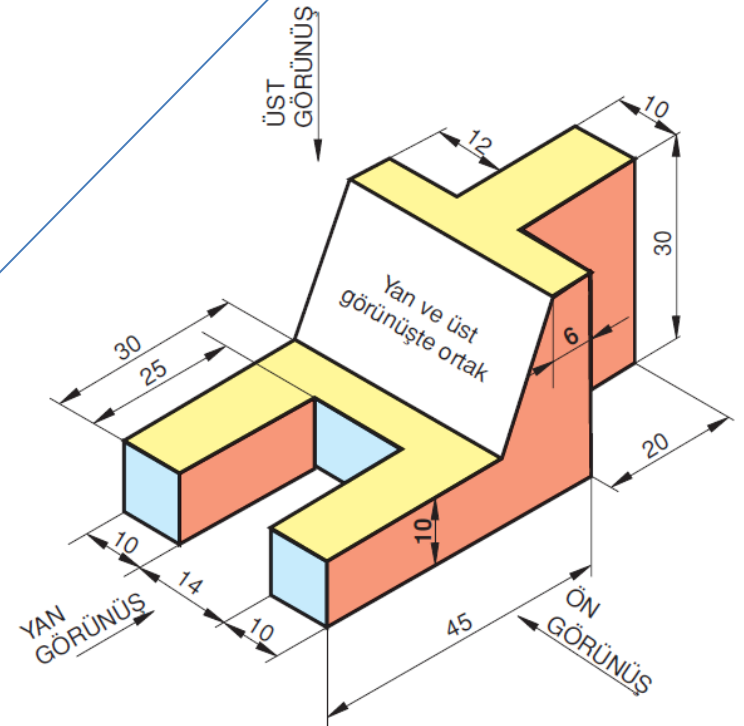
ÖN GÖRÜNÜŞ

SOL YAN GÖRÜNÜŞ

Y

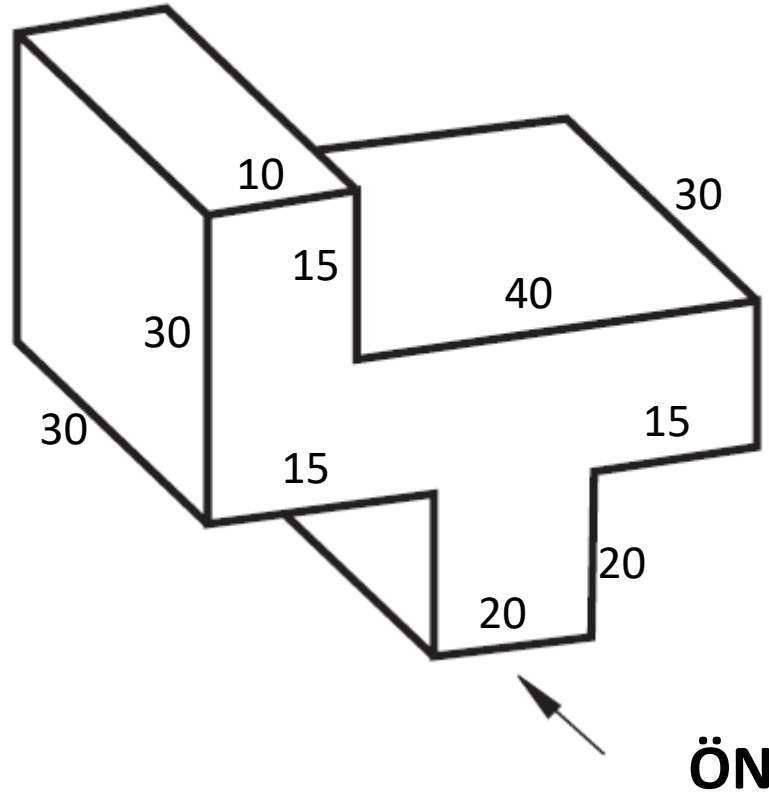


ÜST GÖRÜNÜŞ

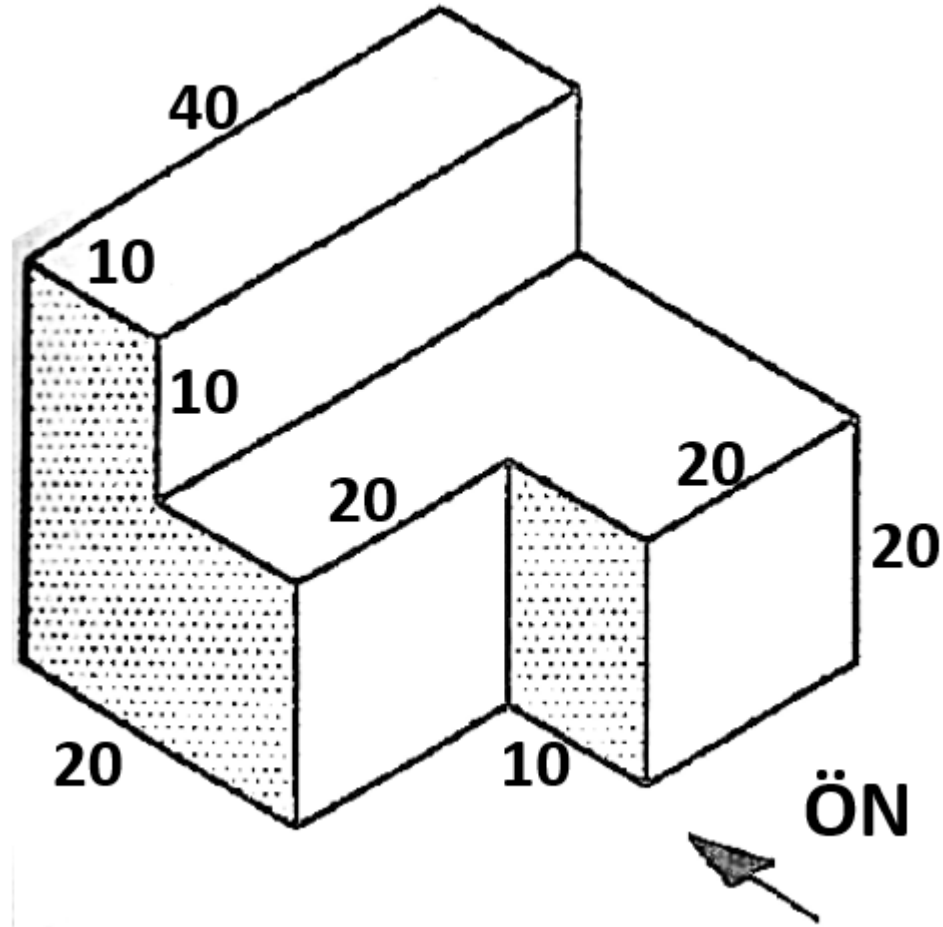


ÖDEV NO 5

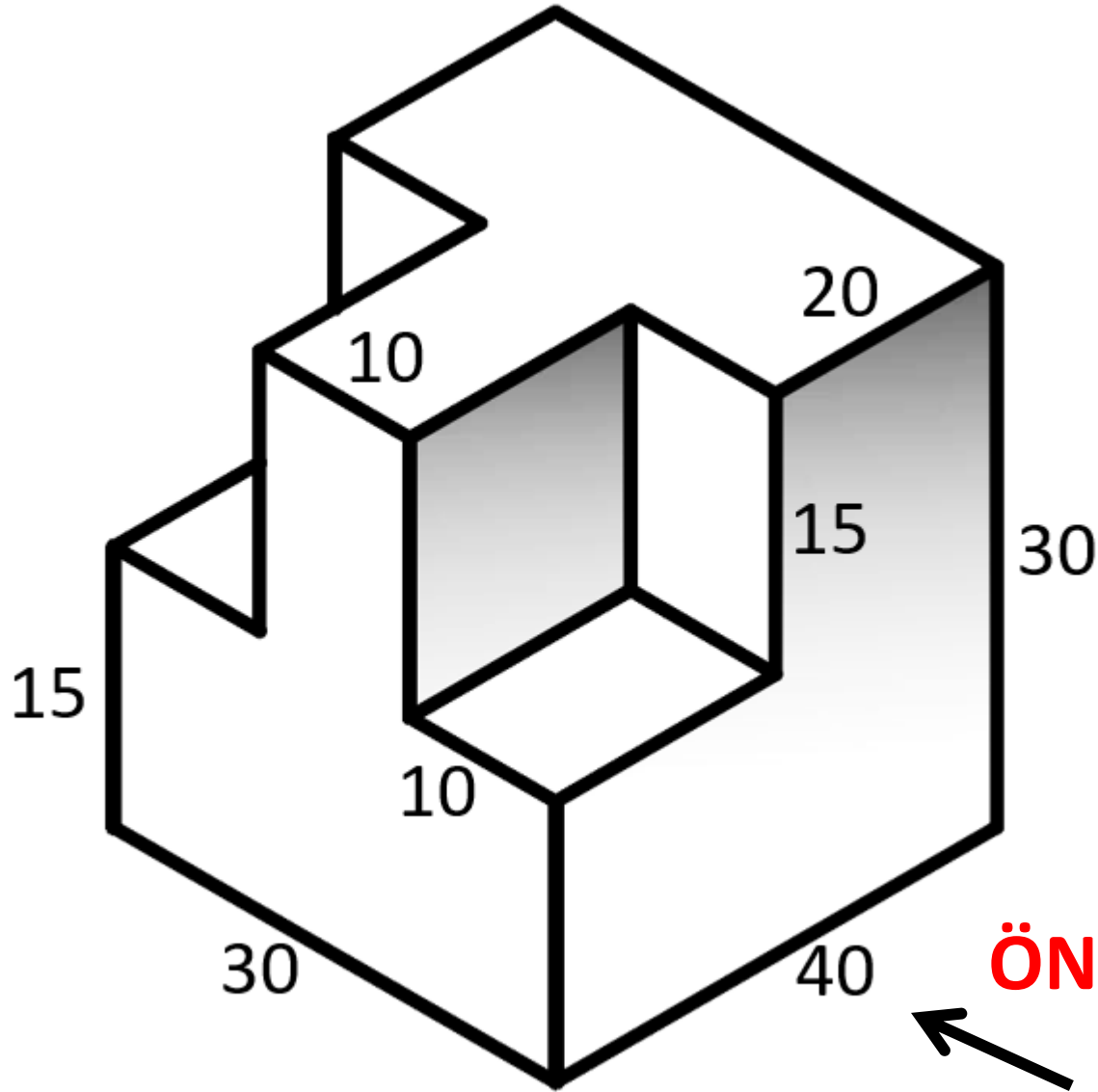
1) Perspektifi verilen cismin ön, üst ve sol yan görünüşlerini çiziniz.



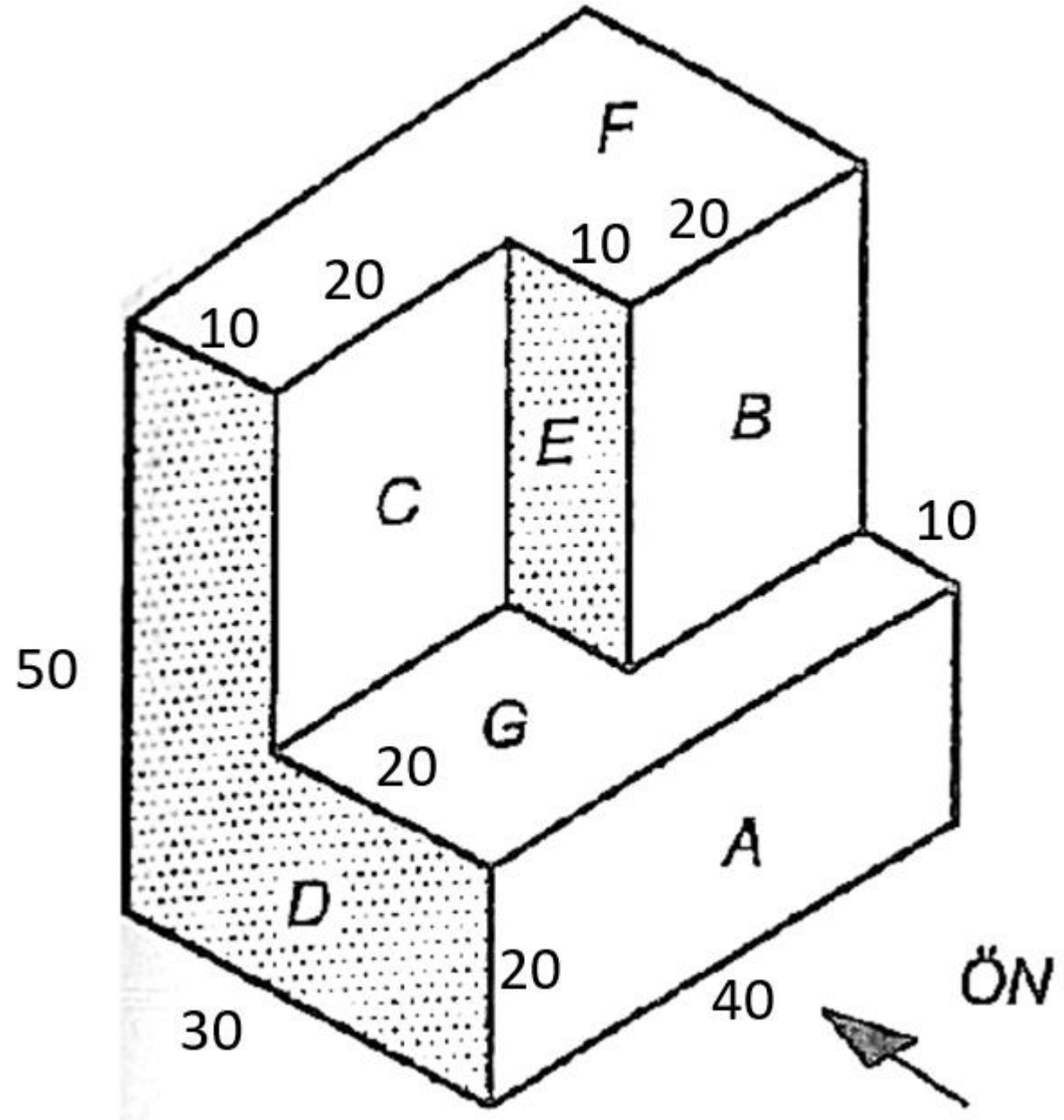
2) Perspektifi verilen cismin ön, üst ve sol yan görünüşlerini çiziniz.

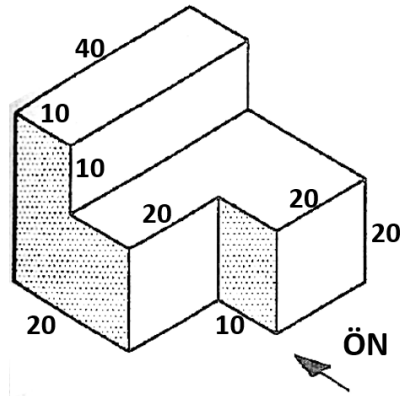
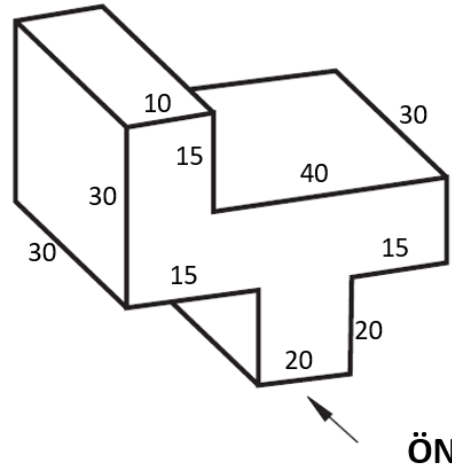


3) Perspektifi verilen cismin ön, üst ve sol yan görünüşlerini çiziniz.



4) Perspektifi verilen cismin ön, üst ve sol yan görünüşlerini çiziniz.





AD-SOYAD

NO

TARİH

10/11/20

ÖDEV NO

5A

NOT

