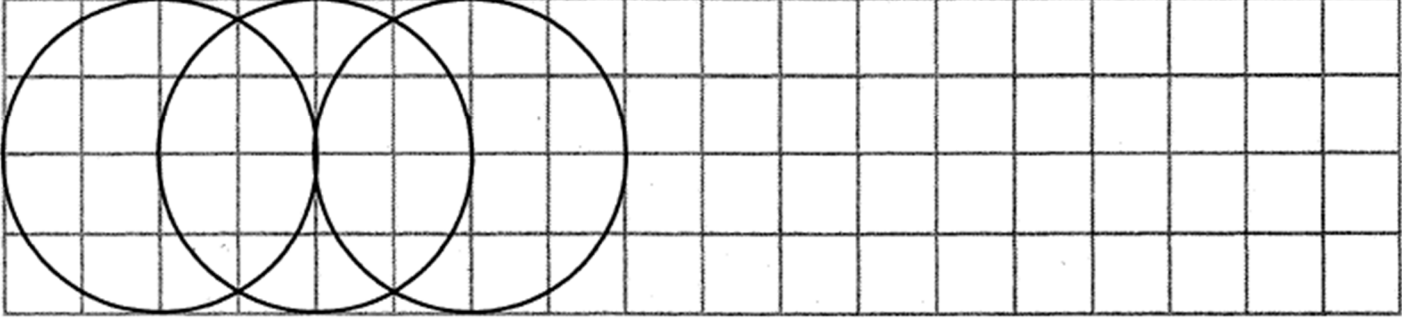


İŞİN ADI		SÜREKLİ KALIN, SÜREKLİ İNCE, KESİK, NOKTALI KESİK ÇİZGİ ÇİZMEK				TEMİRİN NO		1	
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel						
TARİH	SAAT	SÜRE	AMAÇ Teknik resimde kullanılan çizgi çeşitlerini çizer					KONTROL	
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA					DERS ÖĞRETMENİ	
ÖĞRENCİNİN			Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alış	Süre	TOPLAM	
ADI SOYADI :			%25	%25	%25	%15	%10	%100	Şenol KUMSAR
SINIFI / NO :									

Sürekli kalın çizgileri tamamlayınız


--


--

Sürekli ince çizgileri tamamlayınız.



Noktalı kesik çizgileri tamamlayınız.


--

Kesik çizgileri tamamlayınız.


--

İŞİN ADI		ALFABENİN EĞİK YAZI KULLANILARAK YAZILMASI					TEMRİN NO	2	
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel						
TARİH	SAAT	SÜRE	AMAÇ Teknik resim yazı tiplerini tanıır ve uygular						
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA					KONTROL	
ÖĞRENCİNİN			Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alış	Süre	TOPLAM	DERS ÖĞRETMENİ
ADI SOYADI :			%25	%25	%25	%15	%10	%100	Şenol KUMSAR
SINIFI / NO :									

1 2 3 A

1 2 a

1 2 3 B

1 2 b

1 C

1 c

1 2 Ç

1 2 ç

1 2 D

2 1 d

1 2 3 4 E

1 e

1 2 3 F

1 2 f

1 2 G

1 2 g

1 2 3 Ğ

1 2 3 ğ

1 2 3 H

1 2 h

1 I

1 I

1 2 İ

1 2 İ

1 2 3 J

1 2 j

1 2 3 K

1 2 3 k

L

L

I

I

M

M

m

m

N

N

n

n

O

O

o

o

Ö

Ö

ö

ö

P

P

p

p

R

R

r

r

S

S

s

s

Ş

Ş

ş

ş

T

T

t

t

U

U

u

u

Ü

Ü

ü

ü

V

V

v

v

Y

Y

y

y

Z

Z

z

z

İŞİN ADI		İSTİKLÂL MARŞI'NIN EĞİK YAZI İLE YAZILMASI					TEMRİN NO		3		
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel								
TARİH		SAAT	SÜRE	AMAÇ Teknik resim yazı tiplerini tanırl ve uygular							
...../...../2020		 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA						KONTROL	
ÖĞRENCİNİN				Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alış	Süre	TOPLAM	DERS ÖĞRETMENİ	
ADI SOYADI :				%25	%25	%25	%15	%10	%100	Şenol KUMSAR	
SINIFI / NO :											

İSTİKLÂL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;

Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.

O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;

O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!

Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?

Sand olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl...

Hakkıdır, Hakk'a tapan, milletimin istiklâl!

Mehmet Âkif ERSOY

İŞİN ADI		ATATÜRK'ÜN GENÇLİĞE HİTABESİNİN EĞİK YAZI İLE YAZILMASI					TEMİRİN NO	4	
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletki , pergel AMAÇ Teknik resim yazı tiplerini tanıır ve uygular						
TARİH	SAAT	SÜRE							
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA					KONTROL	
ÖĞRENCİNİN			Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alış	Süre	TOPLAM	DERS ÖĞRETMENİ
ADI SOYADI :			%25	%25	%25	%15	%10	%100	Şenol KUMSAR
SINIFI / NO :									

ATATÜRK'ÜN GENÇLİĞE HITABESİ

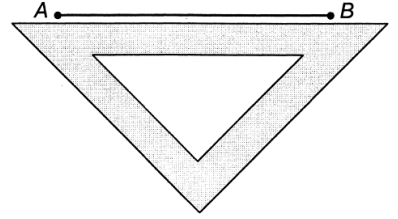
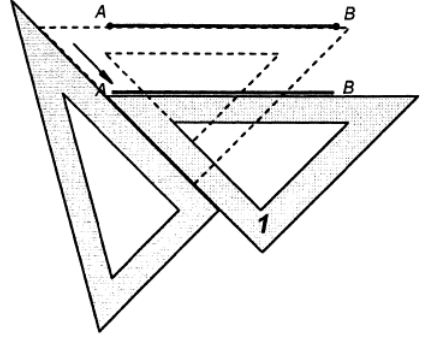
İy Türk gençliği! Birinci vazifen, Türk İstiklalini, Türk Cumhuriyetini, İlelebet, muhafaza ve
müdafaâ etmektir.
Mevcudiyetinin ve İstikbalinin yegane temeli budur. Bu temel, senin, en kıymetli hazinendir.
İstikbalde dahi, seni, bu hazineden mahrum etmek isteyecek, dahili ve harici, bedhahtarın olacaktır.
Bir gün, İstiklal ve Cumhuriyetİ müdafaâ mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde
bulunacağın vaziyetin imkan ve şeraitini düşünmeyeceksin! Bu imkan ve şerait, çok namüsaif bir
mahiyette tezahür edebilir. İstiklal ve Cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali
görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri
zaptedilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil
işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elim ve daha vahim olmak üzere, memleketin dahilinde
İktidara sahip olanlar gâflet, dalalet ve hatta hıyanet içinde bulunabilirler. Hatta bu iktidar sahipleri,
şahsi menfaatlerini, müstevlilerin siyasi emelleriyle tevhid edebilirler. Millet, fakru zaruret içinde
İharap ve bitap düşmüş olabilir.
Ey Türk İstikbalinin evladı! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi vazifen, Türk İstiklal ve Cumhuriyetini
kurtarmaktır. Muhtoc olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur!

Mustafa Kemal ATATÜRK

I

This image shows a sheet of handwriting practice paper. It features 12 sets of horizontal lines, each consisting of a solid top line, a dashed middle line, and a solid bottom line. At the beginning of each set of lines, there is a small, slanted capital letter 'I' for tracing. The paper is otherwise blank, providing space for independent practice.

İŞİN ADI		A-Doğru çizimi - Paralel Doğrular Çizimi					TEMİRİN NO	5	
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletkei , pergel AMAÇ Belirli uzunlukta doğru parçası çizerek, bu doğru parçasına paralel başka bir doğru parçası çizer.						
TARİH	SAAT	SÜRE							
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA					KONTROL	
ÖĞRENCİNİN			Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alş	Süre	TOPLAM	DERS ÖĞRETMENİ
ADI SOYADI :			%25	%25	%25	%15	%10	%100	Şenol KUMSAR
SINIFI / NO :									

ÇİZİM ALANI	UYGULAMA ADIMLARI DOĞRU ÇİZİMİ VE PARALEL DOĞRULAR ÇİZİMİ İŞLEM BASAMAKLARI Başlangıç ve bitiş noktaları A ve B olarak belirlenen iki nokta arasına cetvel veya gönye yardımıyla bir doğru çizilir.  AB doğru parçasına belirli bir mesafede paralel bir doğru çizmek için 1 numaralı gönyenin bir kenarı AB doğru parçası üzerine çakıştırılır.2 numaralı gönye AB doğru parçası üzerinde yer alan 1 numaralı gönyenin yan kenarı ile çakışacak şekilde konumlandırılır.AB doğru parçasına paralel durumdaki 1. gönye 2. gönye üzerinde belirli mesafe aşağı yönde kaydırılarak AB doğru parçasına paralel bir doğru çizilir. 
--------------------	---

İŞİN ADI		BİR DOĞRU PARÇASINA ÜZERİNDEKİ BİR NOKTADAN DİKME ÇIKILMASI					TEMRİN NO	6	
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletkei , pergel						
TARİH	SAAT	SÜRE	AMAÇ Doğru parçasının üzerinden pergel yardımı ile dikme çıkar.						
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA					KONTROL	
ÖĞRENCİNİN			Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alş	Süre	TOPLAM	DERS ÖĞRETMENİ
ADI SOYADI :			%25	%25	%25	%15	%10	%100	Şenol KUMSAR
SINIFI / NO :									

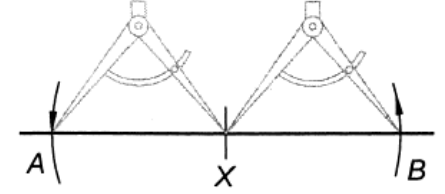
ÇİZİM ALANI

UYGULAMA ADIMLARI

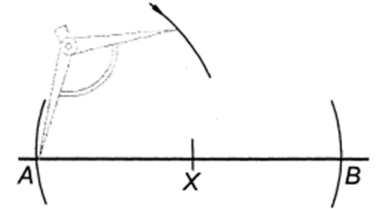
BİR DOĞRU PARÇASINA ÜZERİNDEKİ BİR NOKTADAN DİKME ÇIKILMASI

İŞLEM BASAMAKLARI

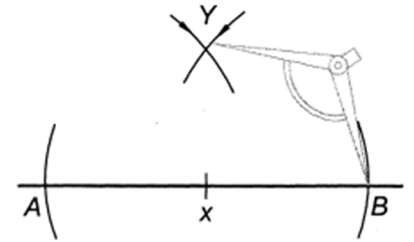
1. Bir doğru parçası çizilerek, pergel doğru parçası üzerinde X noktası gibi herhangi bir noktaya yerleştirilir. Aynı yarıçaptı, karşılıklı iki yay çizilir. Yayların doğru parçasını kestiği noktalar A ve B olarak adlandırılır.



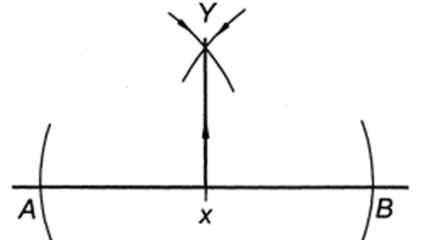
2. Pergel, AX uzunluğundan biraz daha fazla açılarak A noktası merkezli bir yay çizilir.



3. Pergel açıklığı bozulmadan B noktası merkezli bir yay daha çizilir ve yaylar Y gibi bir noktada kesiştirilir.



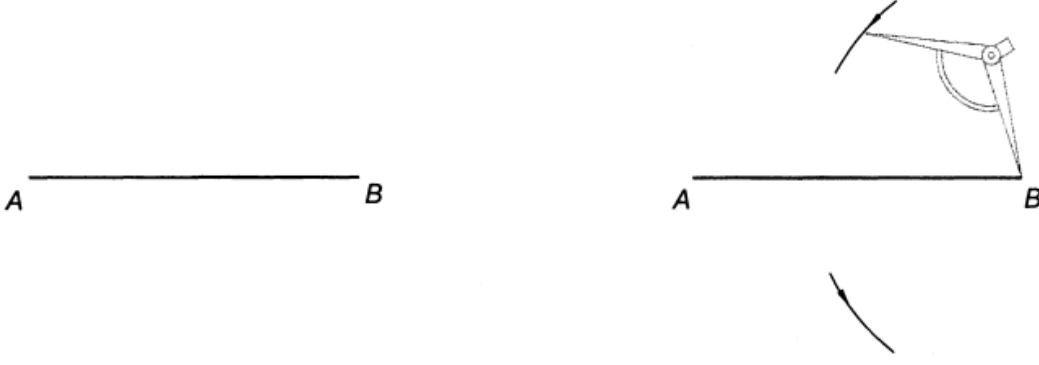
4. X ve Y noktalarını birleştirilerek AB doğrusuna dikme çıkılır.



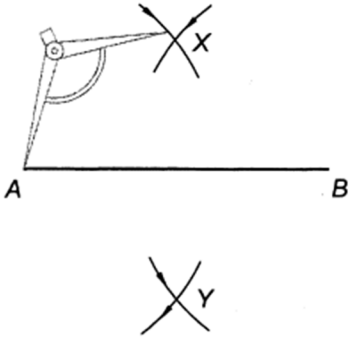
İŞİN ADI		DOĞRUNUN İKİ EŞİT PARÇAYA BÖLÜNMESİ						TEMRİN NO	7
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel						
TARİH	SAAT	SÜRE	AMAÇ Doğru parçasını 2 eşit parçaya bölmek						
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA						KONTROL
ÖĞRENCİNİN			Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alş	Süre	TOPLAM	DERS ÖĞRETMENİ
ADI SOYADI :			%25	%25	%25	%15	%10	%100	Şenol KUMSAR

İŞLEM BASAMAKLARI

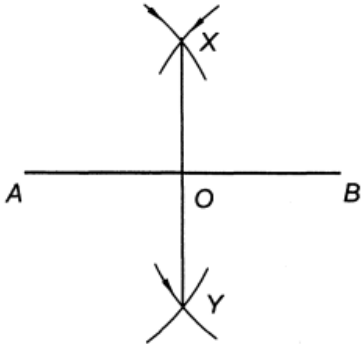
1. Pergel, AB doğrusunun yarısını geçecek şekilde açılır. Pergel, B noktasına koyularak doğrunun altında ve üstünde olacak şekilde iki yay çizilir.



2. Pergel açıklığı bozulmadan doğrunun altında ve üstünde olacak şekilde A merkezli iki yay daha çizilir.



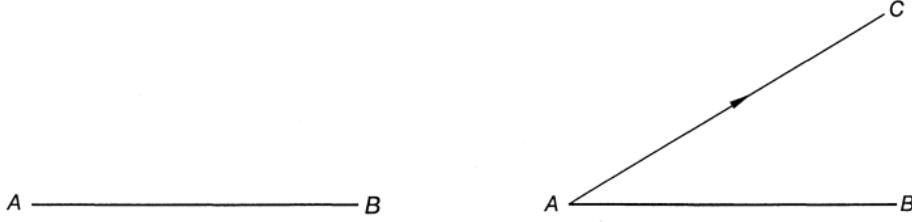
3. Yayların kesiştiği X ve Y noktalarını birleştirildiğinde elde edilen XY doğrusu AB doğrusunu iki eşit parçaya böler.



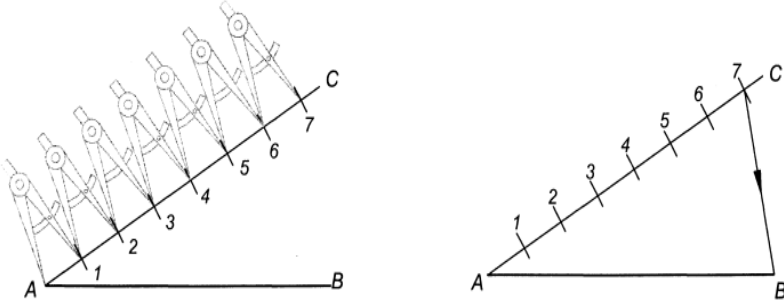
İŞİN ADI	BİR DOĞRU PARÇASININ İSTENİLEN SAYIDA EŞİT PARÇALARA BÖLÜNMESİ					TEMİRİN NO	8
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel				
TARİH	SAAT	SÜRE	AMAÇ Doğru parçasını istenilen sayıda eşit parçaya bölmek				
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA				KONTROL
ÖĞRENCİNİN			Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alış	Süre
ADİ SOYADI :			%25	%25	%25	%15	%10
						TOPLAM	DERS ÖĞRETMENİ
						%100	Şenol KUMSAR

İŞLEM BASAMAKLARI

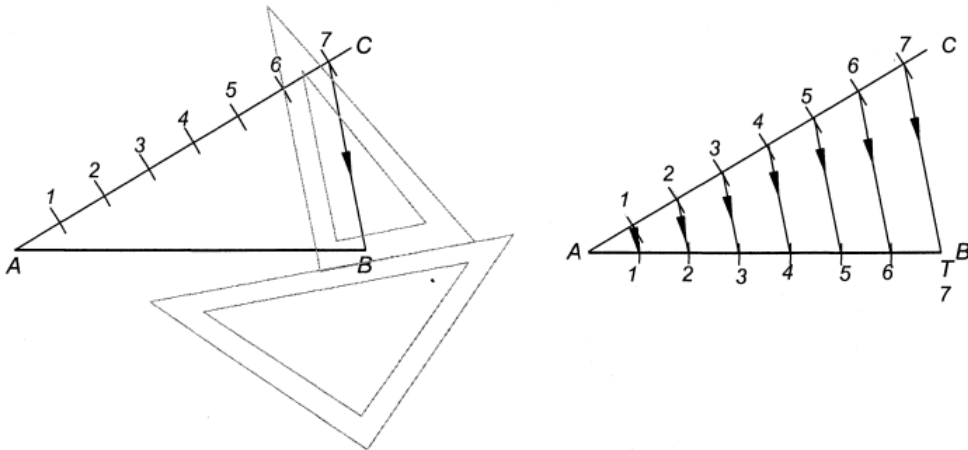
1.AB doğru parçasının A noktası ile belirli bir açı oluşturacak şekilde AC doğrusu çizilir.



2. Pergel bir miktar açılarak AC doğru parçası, AB doğru parçasının bölüneceği parça sayısı kadar işaretlenir. Bu işlem için A noktası merkezli ve AC doğrusunu kesen küçük bir yay çizilerek kesişen nokta 1 olarak işaretlenir. Daha sonra pergel 1 noktasına koyulup tekrar AC doğru parçasını kesecek şekilde ikinci bir yay çiziniz ve bu nokta 2 olarak işaretlenir. Bu işlemler, AB doğru parçasının bölüneceği parça sayısı kadar AC doğrusu üzerinde tekrarlanır.AC doğrusu üzerinde pergel ile işaretlenen son nokta (7) ile B noktasını birleştirilir.



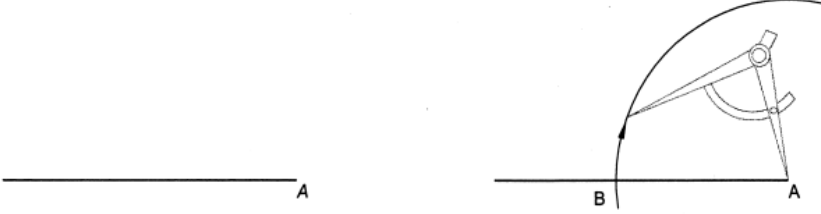
3. AC doğrusu üzerinde işaretlenen noktalardan gönyeler yardımıyla 7B doğrusuna paraleller çizilir. Paralel çizgilerin AB doğru parçasını kestiği noktaları işaretlenerek AB doğru parçası eşit parçalara bölünür.



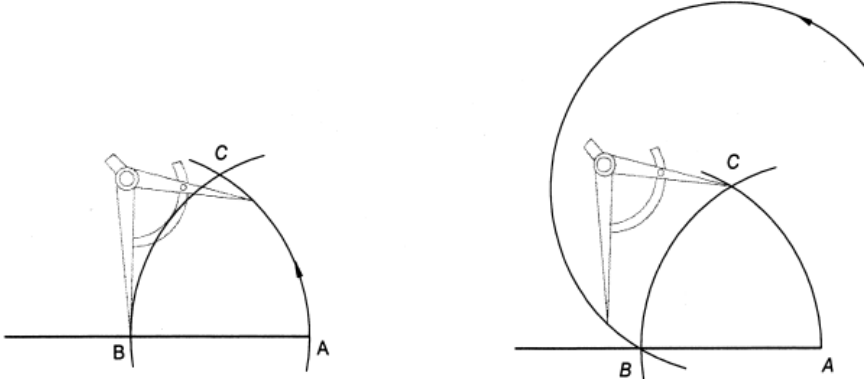
İŞİN ADI		BİR DİK AÇININ OLUŞTURULMASI						TEMİRİN NO		9							
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME				MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel													
TARİH		SAAT		SÜRE		AMAÇ Dik açı çizimini yapar											
...../...../2020		 :		 DERS SAATİ		PUANLAMA						KONTROL					
ÖĞRENCİNİN				Çizgilendirme		Görünüm		Doğruluk		İş alş		Süre		TOPLAM		DERS ÖĞRETMENİ	
ADI SOYADI :				%25		%25		%25		%15		%10		%100		Şenol KUMSAR	

İŞLEM BASAMAKLARI

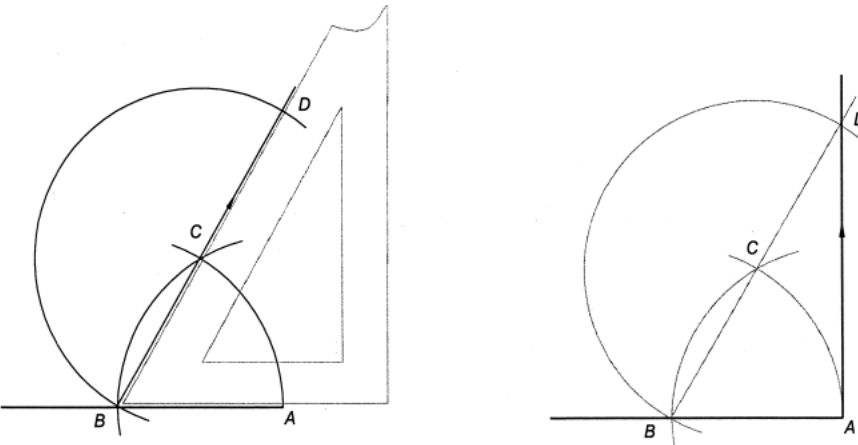
1. Bitiş noktası A olan bir doğru parçası çizilir. Pergel, A noktasına koyularak doğruyu B noktasında kesen bir yay çizilir.



2. Pergel açıklığı bozulmadan B noktasından bir yay daha çizilerek diğer yay ile C gibi bir noktada kesişmesi sağlanır. Pergel açıklığını bozulmadan C noktasından bir yay daha çizilir.



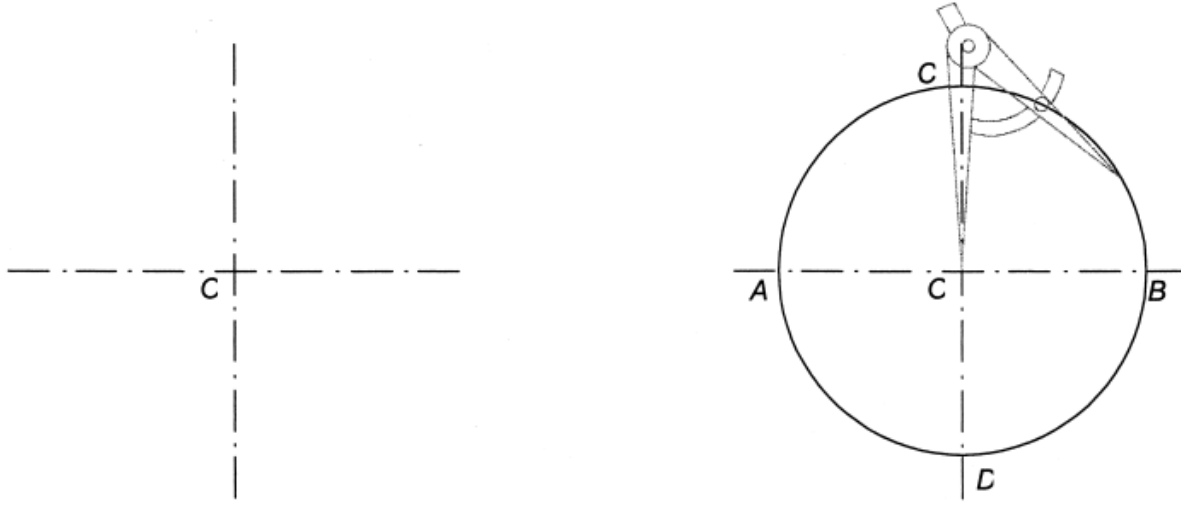
3. B ve C noktaları birleştirilerek bir doğru çizilir. Çizilen doğru C merkezli yay ile D gibi bir noktada kesiştirilir. A ve D noktaları bir doğru ile birleştirildiğinde, çizilen bu doğru parçası AB doğrusuyla 90° dik açı oluşturur.



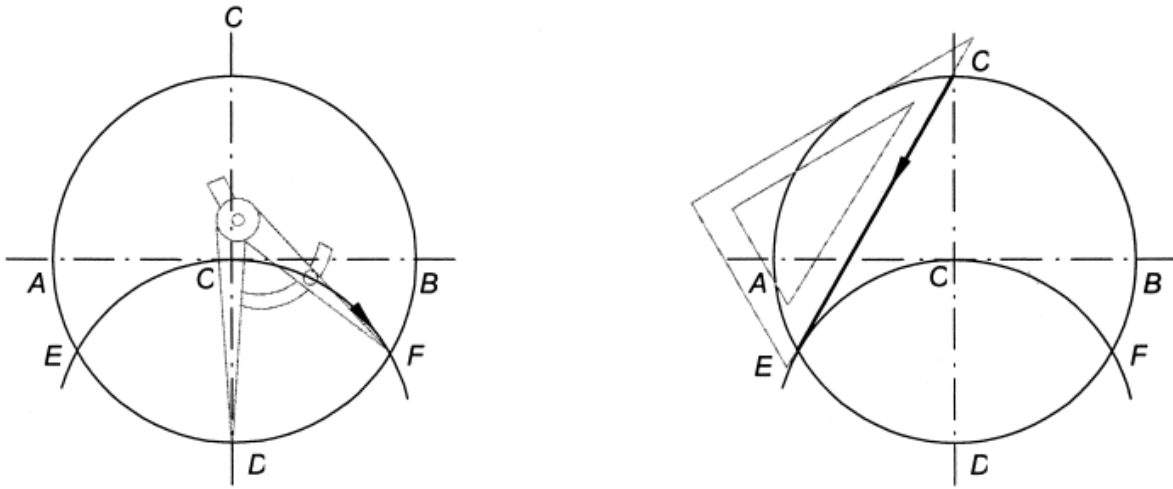
İŞİN ADI		ÜÇGEN ÇİZİMİ						TEMİRİN NO		10	
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel								
TARİH		SAAT	SÜRE	AMAÇ Teknik resim kurallarına göre üçgen çizimini gerçekleştirir.							
...../...../2020		 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA						KONTROL	
ÖĞRENCİNİN				Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alş	Süre	TOPLAM	DERS ÖĞRETMENİ	
ADI SOYADI :				%25	%25	%25	%15	%10	%100	Şenol KUMSAR	

İŞLEM BASAMAKLARI

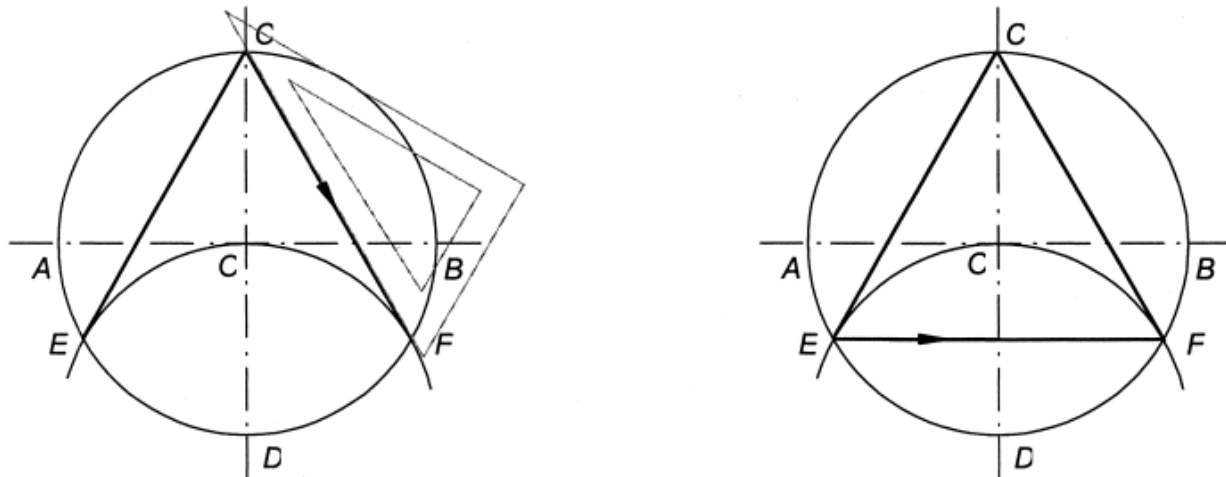
1. Birbirlerine dik iki eksen çizgisi üzerinde pergel yardımıyla O merkezli bir daire çizilir. Dairenin eksen çizgilerini kestiği noktalar A,B,C ve D olarak adlandırılır.



2. Pergel açıklığını bozulmadan D noktasından bir yay çizilir. Çizilen yayın daire ile kesiştiği noktalar E ve F olarak adlandırılarak, C ve E noktaları birleştirilir.



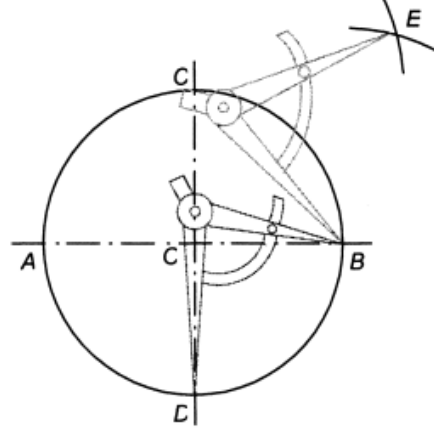
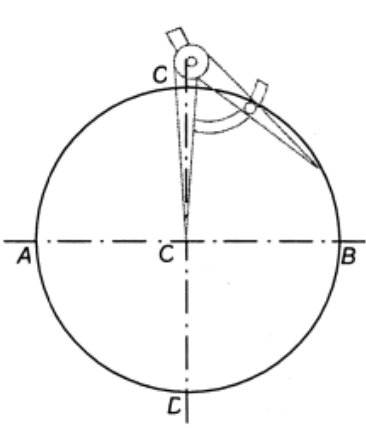
3. C ve F noktaları ile E ve F noktalarını birleştirilir. Bu noktaların birleştirilmesiyle daire içerisinde eşkenar üçgen oluşur.



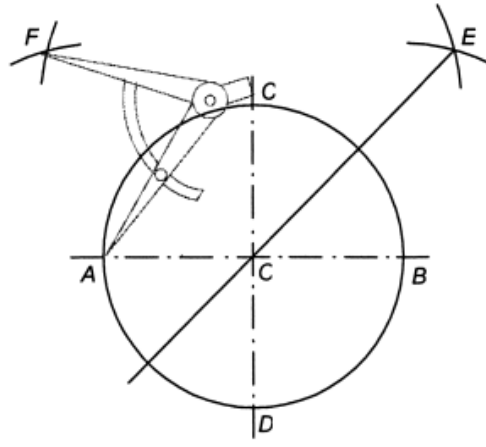
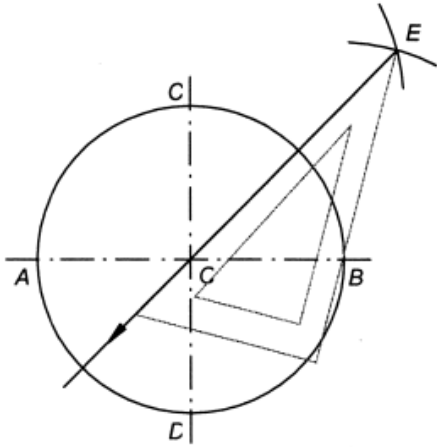
İŞİN ADI	DÖRTGEN ÇİZİMİ					TEMİRİN NO	11
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel				
TARİH	SAAT	SÜRE	AMAÇ Teknik resim kurallarına göre DÖRTGEN çizimini gerçekleştirir.				
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA				KONTROL
ÖĞRENCİNİN			Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alış	Süre
ADİ SOYADI :			%25	%25	%25	%15	%10
						TOPLAM	DERS ÖĞRETMENİ
						%100	Şenol KUMSAR

İŞLEM BASAMAKLARI

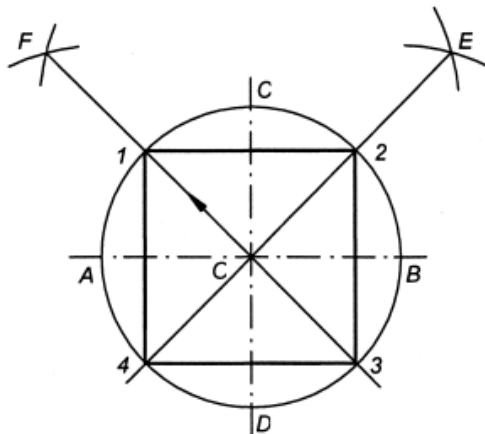
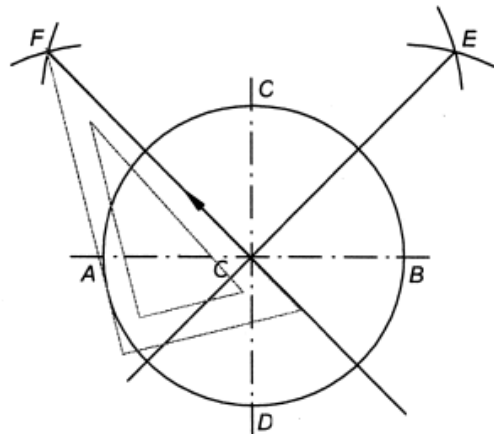
Birbirlerine dik iki eksen çizgisi üzerinde pergel belirli bir yarıçap oranında açılarak O merkezli bir daire çizilir. Dairenin eksen çizgilerini kestiği noktaları A,B,C ve D olarak adlandırılır. Pergel B-D aralığı kadar açılarak, B ve C noktalarından birer yay çizilir ve yayların kesiştiği nokta E olarak adlandırılır.



E ve O noktalarından geçecek şekilde bir doğru parçası daire çapı boyunca cetvelle çizilir. Pergel açıklığı bozulmadan A ve C noktalarından birer yay çizilir ve yayların kesiştiği nokta F olarak adlandırılır.



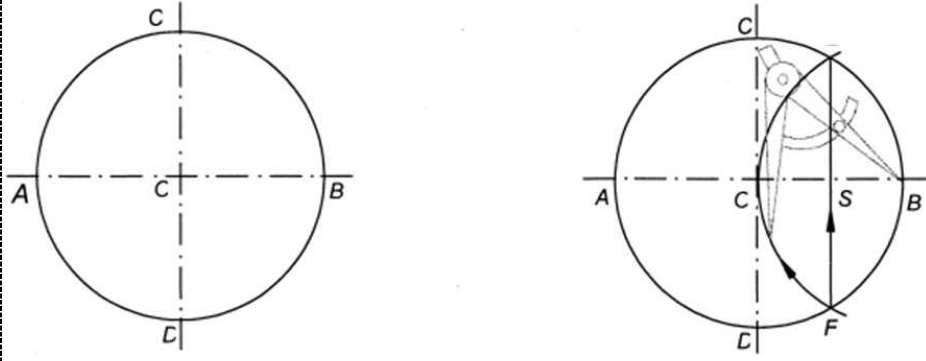
F ve O noktalarından geçecek şekilde bir doğru parçası daire çapı boyunca cetvelle çizilir. Daire dışındaki E ve F noktaları yardımıyla çizilen doğru parçalarının daireyi kestiği noktalar 1, 2, 3 ve 4 olarak numaralandırılır. Bu noktaların birleştirilmesiyle daire içerisinde eşkenar dörtgen oluşur.



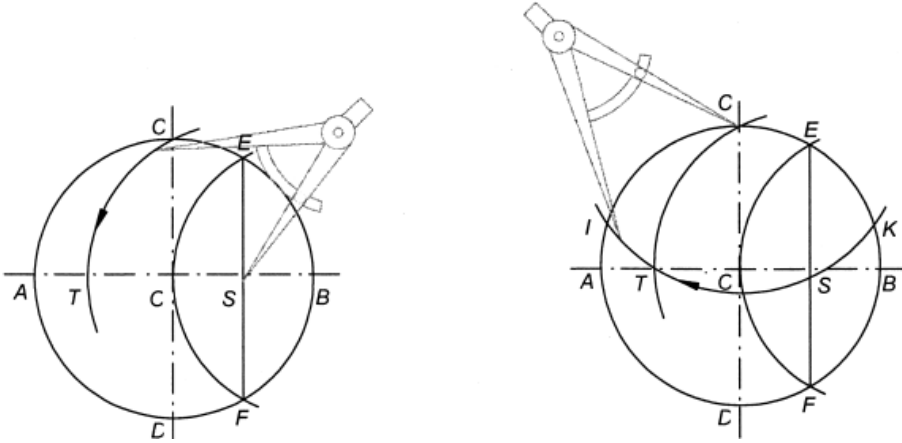
İŞİN ADI	BEŞGEN ÇİZİMİ					TEMİRİN NO	12
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletkei , pergeli				
TARİH	SAAT	SÜRE	AMAÇ Teknik resim kurallarına göre BEŞGEN çizimini gerçekleştirir.				
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA				KONTROL
ÖĞRENCİNİN			Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alışı	Süre
ADI SOYADI :			%25	%25	%25	%15	%10
			TOPLAM				DERS ÖĞRETMENİ
			%100				Şenol KUMSAR

İŞLEM BASAMAKLARI

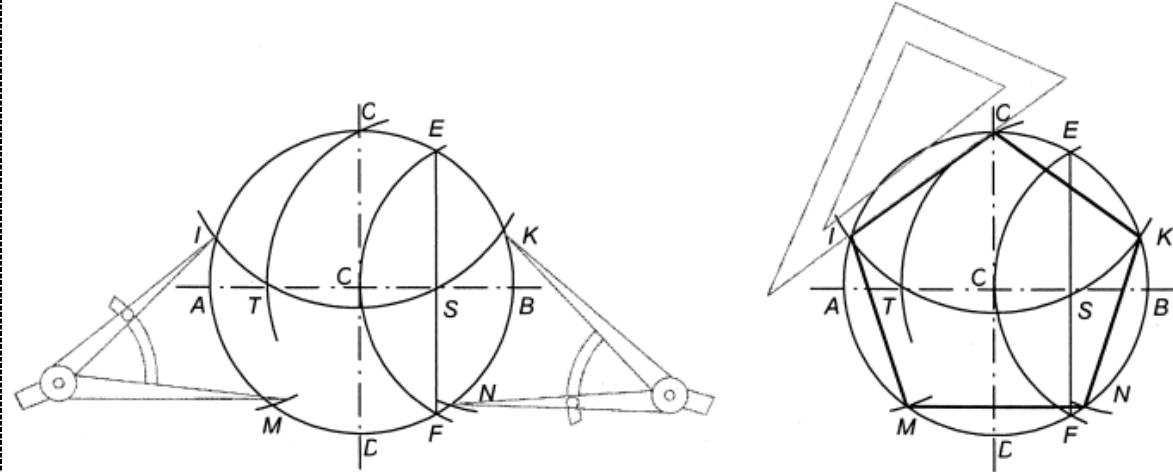
Birbirlerine dik iki eksen çizgisi üzerinde pergeli belirli bir yarıçap oranında açılarak O merkezli bir daire çizilir. Dairenin eksen çizgilerini kestiği noktalar A,B,C ve D olarak işaretlenir. Pergelin açıklığı bozulmadan B merkezli bir yay çizilerek, yayın daireyi kestiği noktalar E ve F olarak adlandırılır. E ve F noktaları bir doğru ile birleştirilir ve bu doğru parçasının eksen çizgisini kestiği nokta S olarak adlandırılır.



Pergel S-C aralığı kadar açılarak bir yay çizilir. Çizilen yay eksen çizgisi ile T gibi bir noktada kesişir. Pergel T-C aralığı kadar açılarak daireyi her iki yönde de kesecek şekilde C merkezli bir yay çizilir. Yayın daireyi kestiği noktalar I ve K olarak adlandırılır.



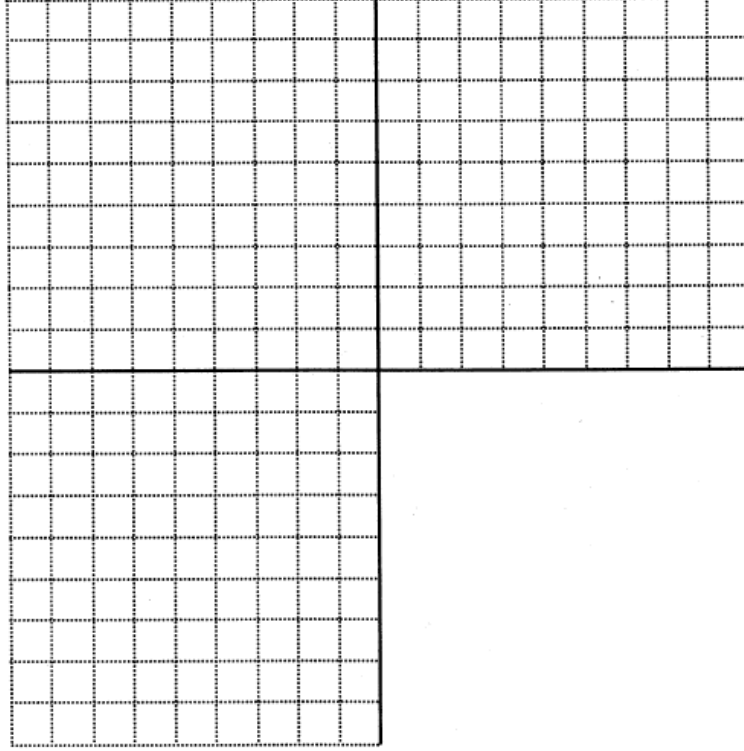
Pergel açıklığı bozulmadan I ve K noktaları kullanılarak daire üzerinde M ve N isimli noktaları işaretlenir. C, K, N, M ve I noktalarını cetvel yardımıyla birleştirilerek daire içerisinde düzgün beşgen oluşturulur.



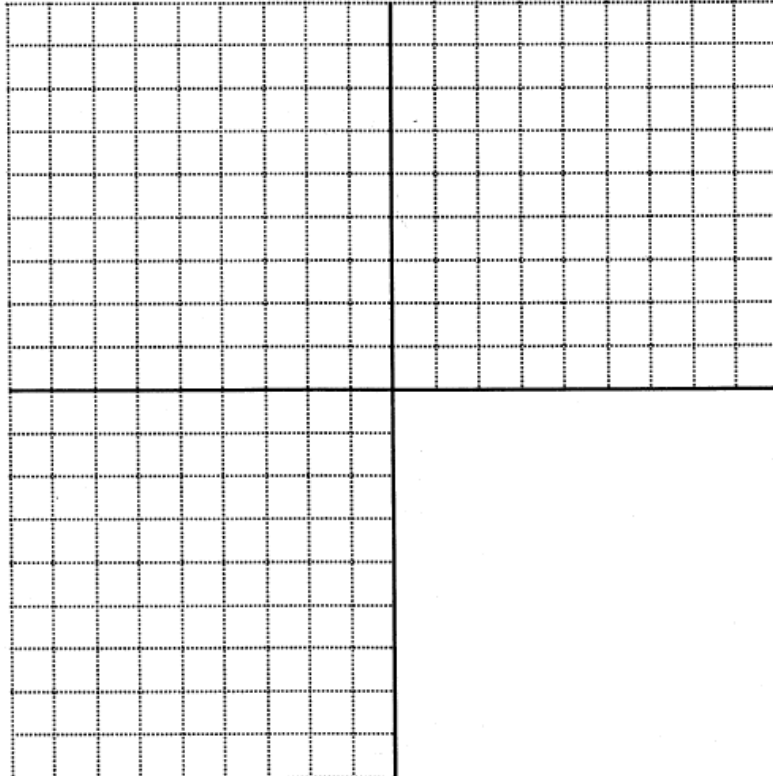
İŞİN ADI		İZDÜŞÜM ÇİZİMLERİ – NOKTANIN İZDÜŞÜMÜ					TEMİRİN NO	13	
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel AMAÇ Nokta izdüşümlerini çizebilir.						
TARİH	SAAT	SÜRE							
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA					KONTROL	
ÖĞRENCİNİN			Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alş	Süre	TOPLAM	DERS ÖĞRETMENİ
ADI SOYADI :			%25	%25	%25	%15	%10	%100	Şenol KUMSAR

Aralık, Kot ve Uzaklık değerleri verilen noktanın Alın, Profil ve Yatay düzlem üzerindeki izdüşüm noktalarını belirleyiniz.

Aralık Kot Uzaklık
a (4 8 6)



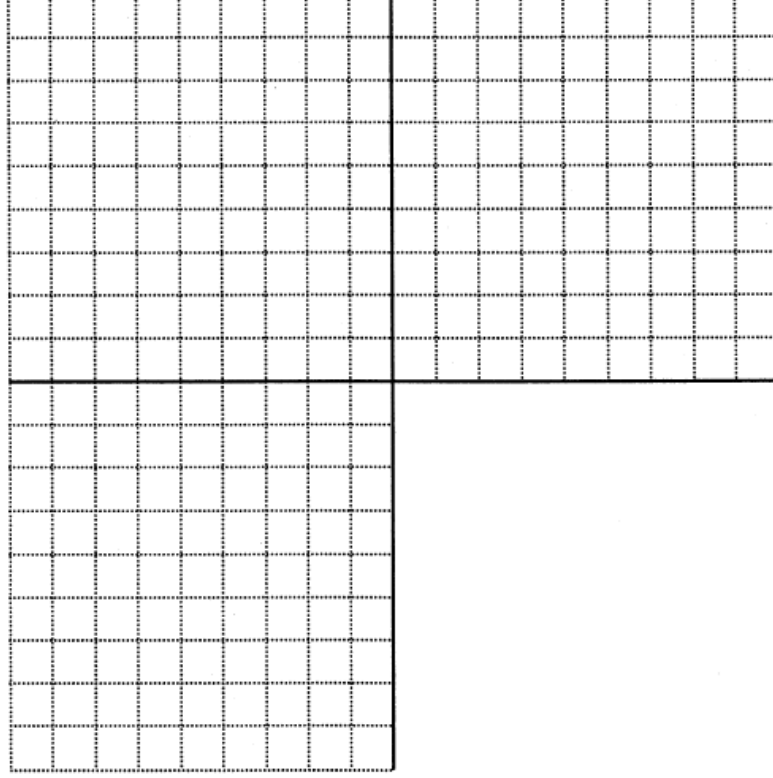
Aralık Kot Uzaklık
a (7 5 5)



İŞİN ADI	İZDÜŞÜM ÇİZİMLERİ – DOĞRUNUN İZDÜŞÜMÜ						TEMİRİN NO	14
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel					
TARİH	SAAT	SÜRE	AMAÇ DOĞRU izdüşümlerini çizebilir.					
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA					KONTROL
ÖĞRENCİNİN			Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alış	Süre	TOPLAM
ADI SOYADI :			%25	%25	%25	%15	%10	%100
								Şenol KUMSAR

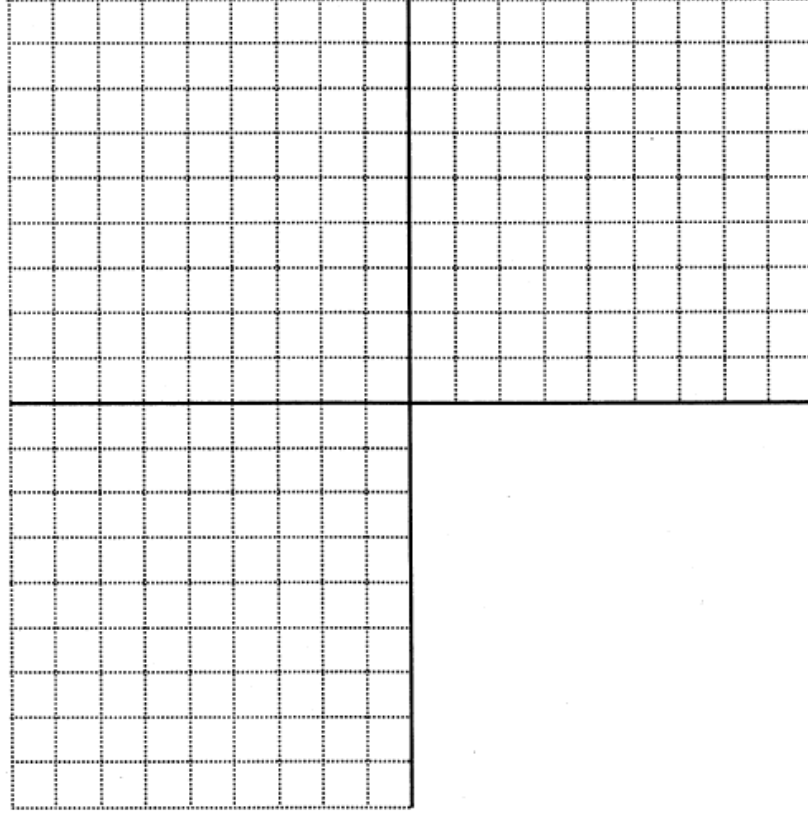
Aralık Kot Uzaklık

a (6 6 5)
b (2 4 3)

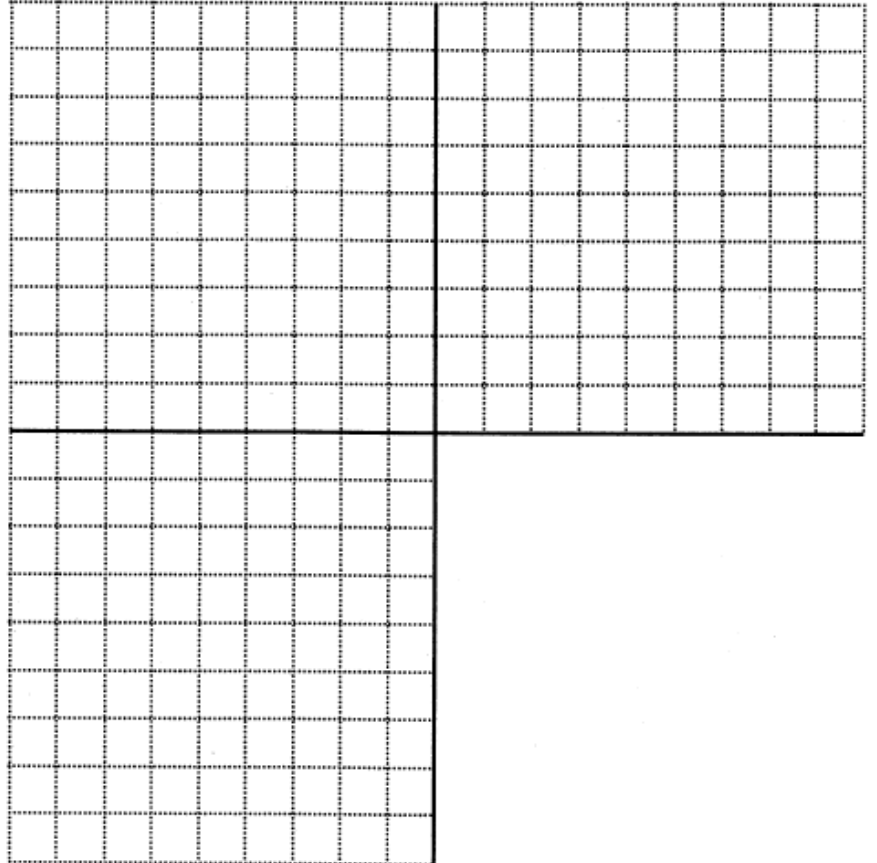


Aralık Kot Uzaklık

a (7 7 3)
b (7 7 9)



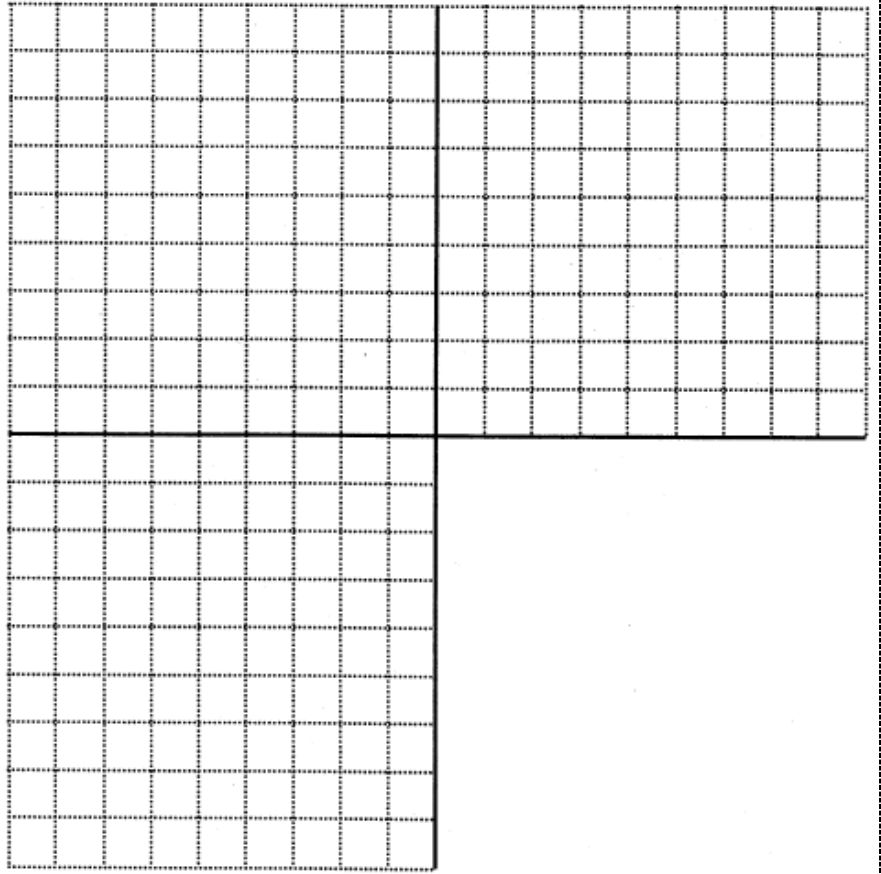
İŞİN ADI			İZDÜŞÜM ÇİZİMLERİ – DÜZLEMİN İZDÜŞÜMÜ				TEMRİN NO	15
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel					
TARİH	SAAT	SÜRE	AMAÇ DOĞRU izdüşümlerini çizebilir.				KONTROL	
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA				DERS ÖĞRETMENİ	
ÖĞRENCİNİN			Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alş	Süre	TOPLAM
ADI SOYADI :			%25	%25	%25	%15	%10	%100



Aralık Kot Uzaklık

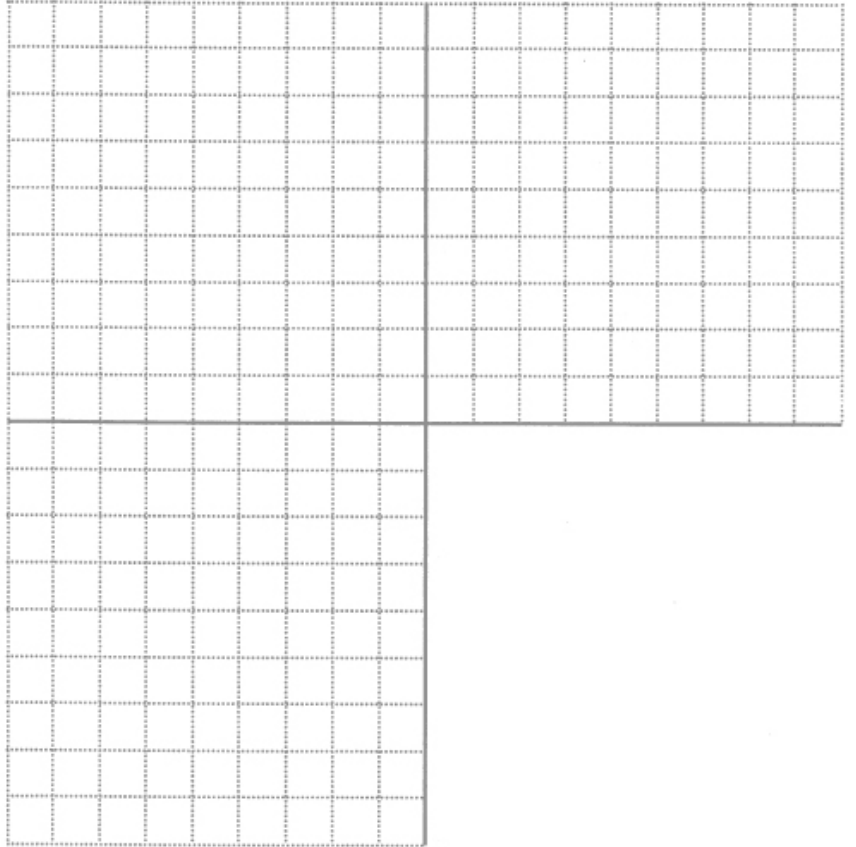
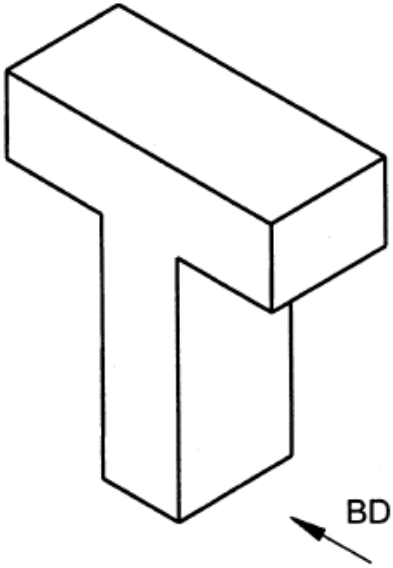
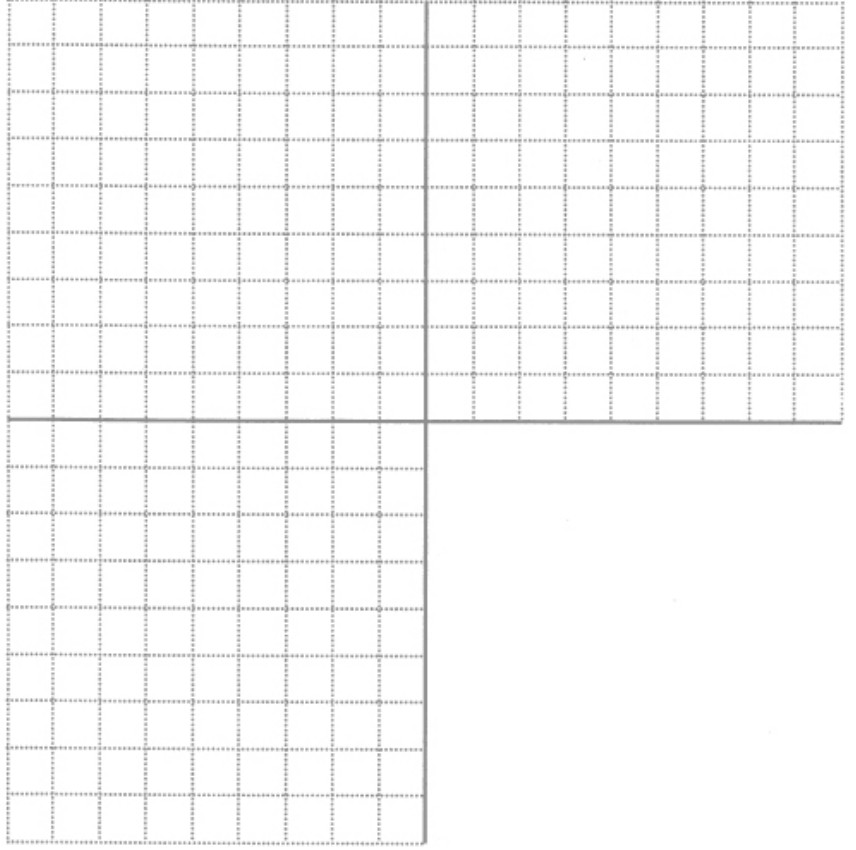
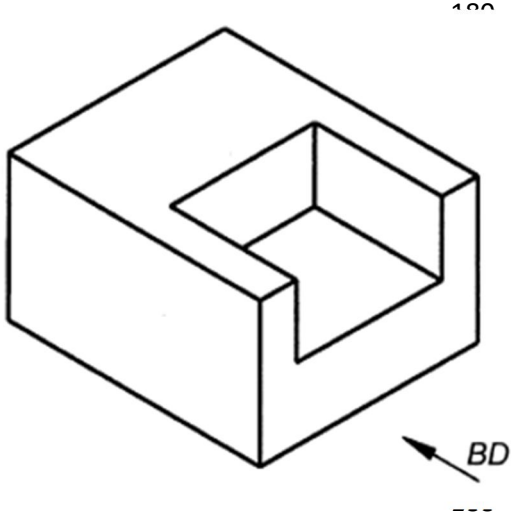
a (7 2 4)
b (3 2 4)
c (3 6 7)
d (7 6 7)

	<u>Aralık</u>	<u>Kot</u>	<u>Uzaklık</u>
a (	6	2	5)
b (	2	2	5)
c (	2	4	5)
d (	6	4	5)

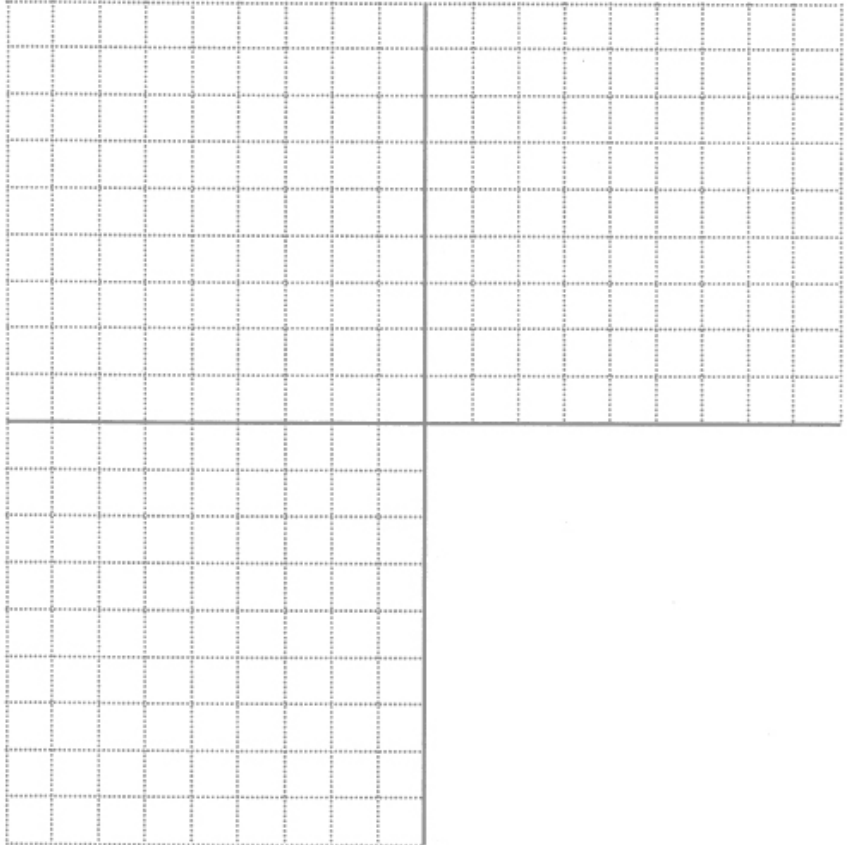
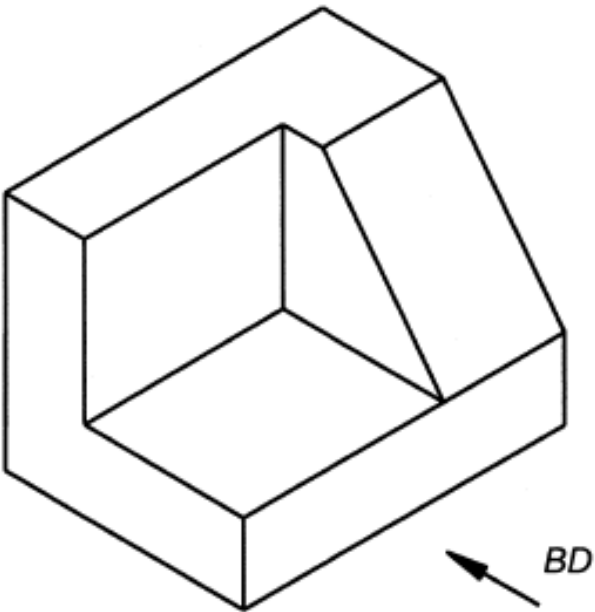
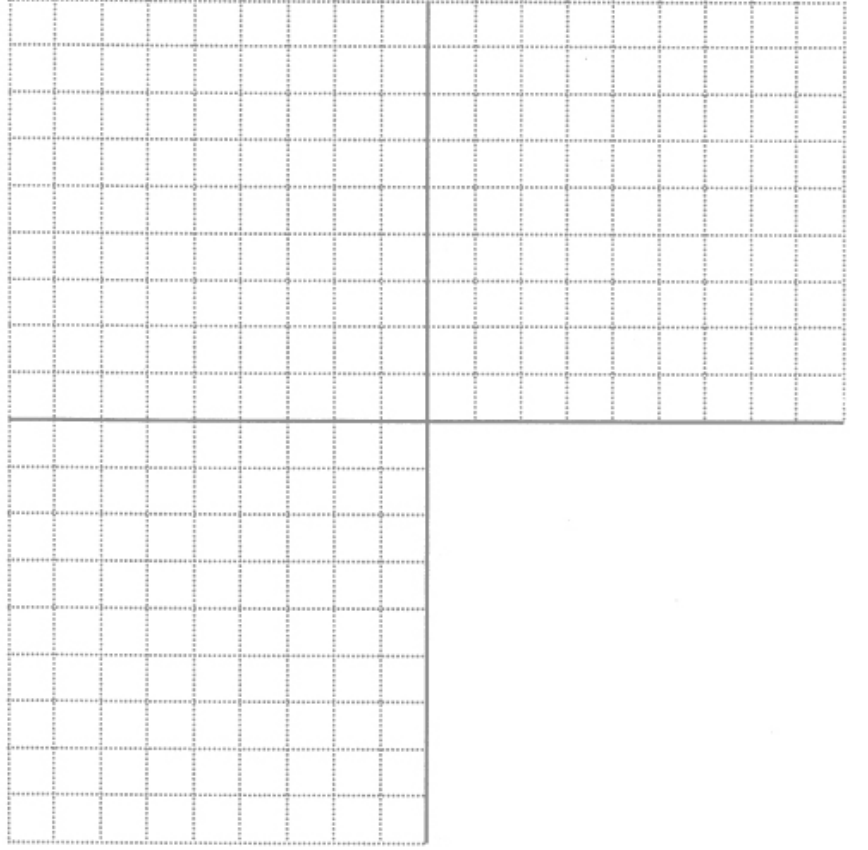
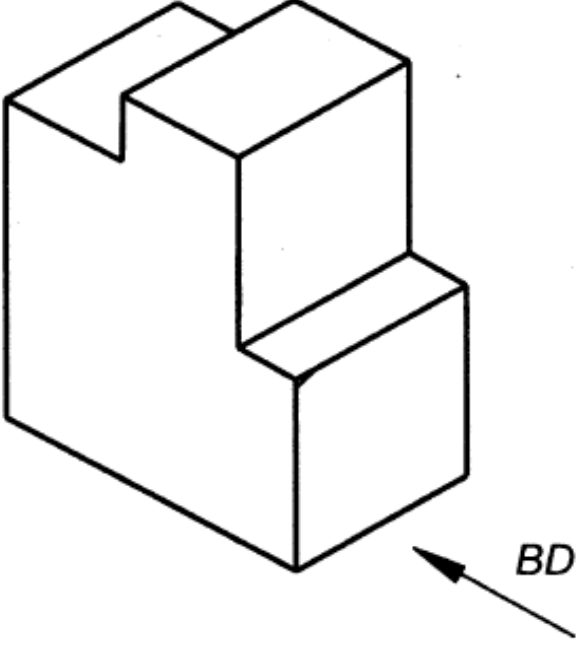


İŞİN ADI	GÖRÜNÜŞ ÇIKARMA UYGULAMALARI -1						TEMİRİN NO	16
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME	MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel							
TARİH	SAAT	SÜRE	AMAÇ DOĞRU 3D GÖRÜNTÜSÜ VERİLEN PARÇANIN 3 GÖRÜNÜŞÜNÜ ÇİZER					
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA					KONTROL
ÖĞRENCİNİN	Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alış	Süre	TOPLAM	DERS ÖĞRETMENİ	
ADI SOYADI :	%25	%25	%25	%15	%10	%100	Şenol KUMSAR	

Resimde aksonometrik görünüşü verilen parçaların ön, sol yan ve üst görünüşünü çiziniz.



İŞİN ADI		GÖRÜNÜŞ ÇIKARMA UYGULAMALARI -2					TEMİRİN NO	17	
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel AMAÇ DOĞRU 3D GÖRÜNTÜSÜ VERİLEN PARÇANIN 3 GÖRÜNÜŞÜNÜ ÇİZER						
TARİH	SAAT	SÜRE							
...../...../2020	 :	 DERS SAATİ	PUANLAMA					KONTROL	
ÖĞRENCİNİN			Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alış	Süre	TOPLAM	DERS ÖĞRETMENİ
ADI SOYADI :			%25	%25	%25	%15	%10	%100	Şenol KUMSAR



İŞİN ADI		GÖRÜNÜŞ ÇIKARMA UYGULAMALARI -3						TEMİRİN NO		18	
İŞE BAŞLAMA ve BİTİRME			MALZEME LİSTESİ Temrin defteri , kalem ,silgi , gönye , iletke , pergel								
TARİH		SAAT	SÜRE		AMAÇ DOĞRU 3D GÖRÜNTÜSÜ VERİLEN PARÇANIN 3 GÖRÜNÜŞÜNÜ ÇİZER						
...../...../2020		 :	 DERS SAATİ		PUANLAMA					KONTROL	
ÖĞRENCİNİN				Çizgilendirme	Görünüm	Doğruluk	İş alış	Süre	TOPLAM	DERS ÖĞRETMENİ	
ADI SOYADI :				%25	%25	%25	%15	%10	%100	Şenol KUMSAR	

