

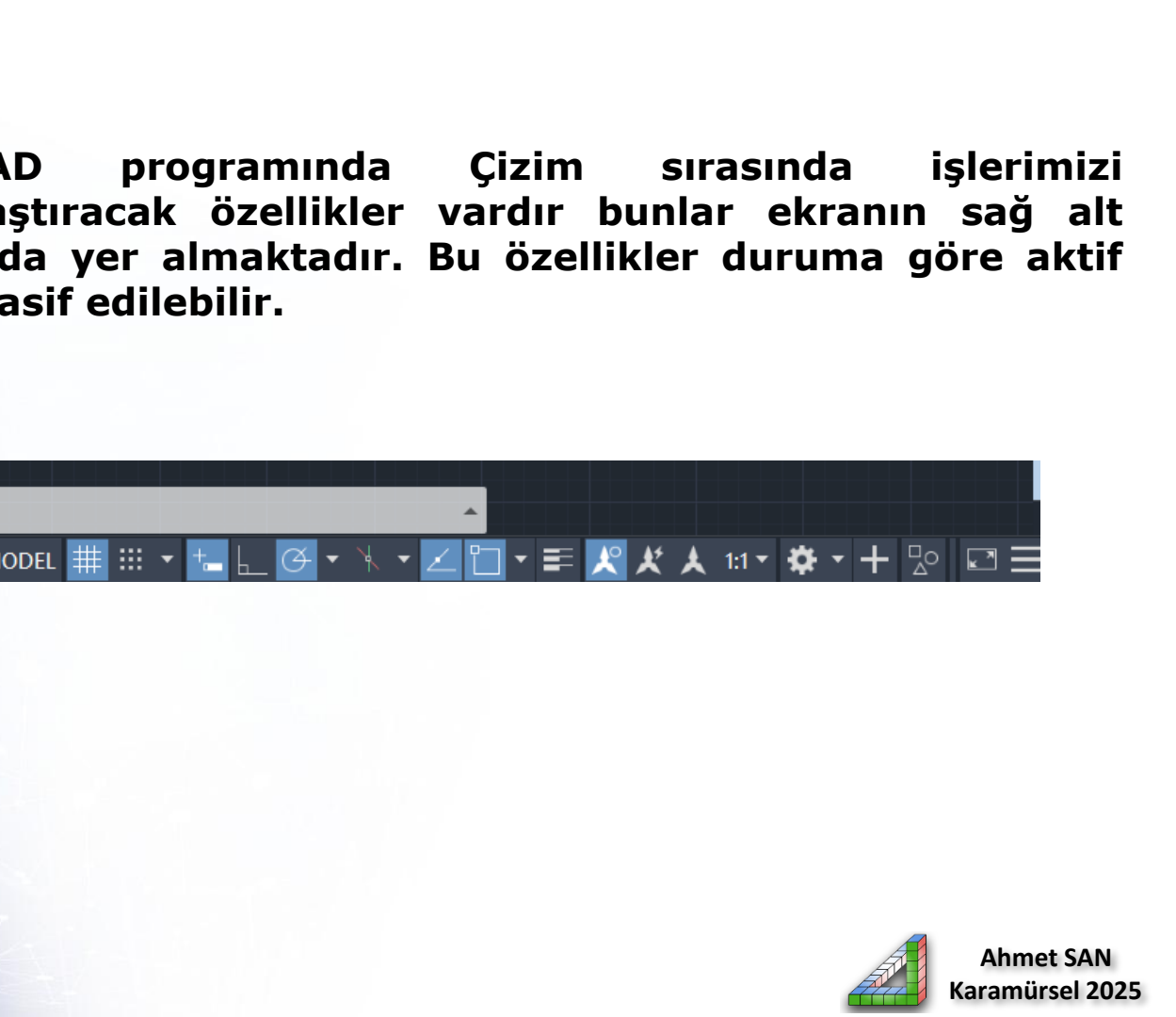
Çizime Yardımcı Komutlar

- 1-Units
- 2-Grid
- 3-Snap
- 4-Dynamic Input Mode
- 5-Ortho Mode
- 6- Polar Tracking
- 7- Object Snap Tracking
- 8- Object Snap
- 9- LwDisplay





AutoCA
kolayla
kısımlar
yada p



Çizime Yardımı Komutlar

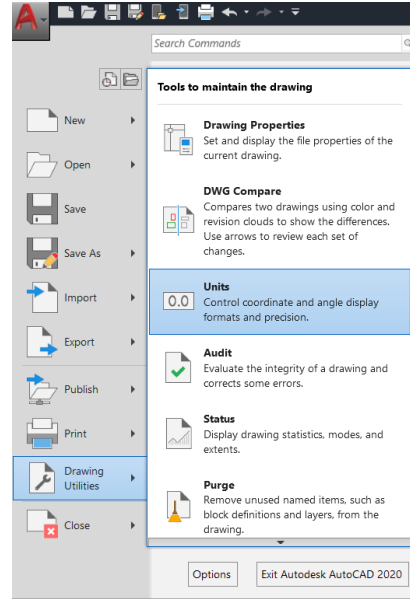
1- Units:

Çizim sırasında kullanılacak Ölçü ve açı sistemlerinin ayarlanmasında kullanılır

Komuta ulaşmak için:

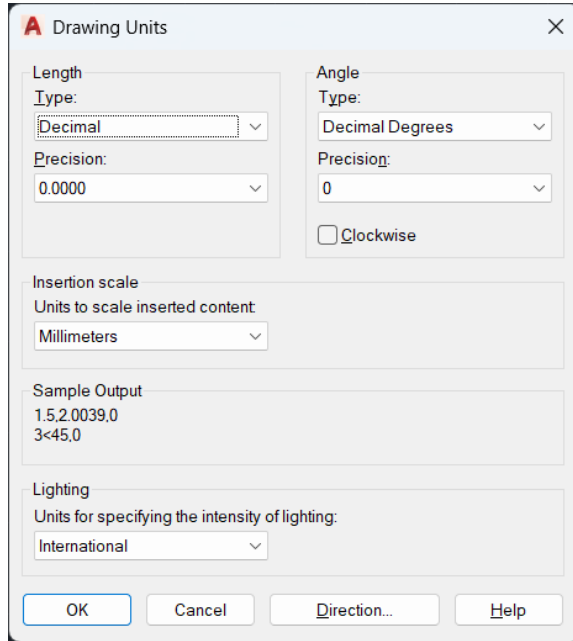
Autocad menüsünden/Drawing/Units

Yada Kısayol olarak UN yazılıp entere basılır



Çizime Yardımı Komutlar

Karşıma çıkan pencereden gerekli ayarlamalar yapılabilir



The image shows the 'Drawing Units' dialog box in AutoCAD. It has a title bar with the 'A' icon and the text 'Drawing Units'. The dialog is divided into several sections: 'Length' with 'Type' set to 'Decimal' and 'Precision' set to '0.0000'; 'Angle' with 'Type' set to 'Decimal Degrees' and 'Precision' set to '0', with a 'Clockwise' checkbox; 'Insertion scale' with 'Units to scale inserted content' set to 'Millimeters'; 'Sample Output' showing '1.5,2.0039,0' and '3<45,0'; and 'Lighting' with 'Units for specifying the intensity of lighting' set to 'International'. At the bottom are 'OK', 'Cancel', 'Direction...', and 'Help' buttons.

Length : Ölçü Sistemi

Architectural: Mimari

Decimal : Ondalık

Engineering : Mühendislik

Fractional : Kesirli

Scientific : Bilimsel

Procesion : Ölçüdeki hassasiyet (. den sonraki hane sayısı)

Angle : Açı Sistemini ayarlamak için kullanılır

Decimal Dereges : Desimal Açı Sistemi

Deg/min/seg : Derece – dakika- saniye

Grads : Gradyan Açı Sistemi

Radians : Radyan Açı Sistemi

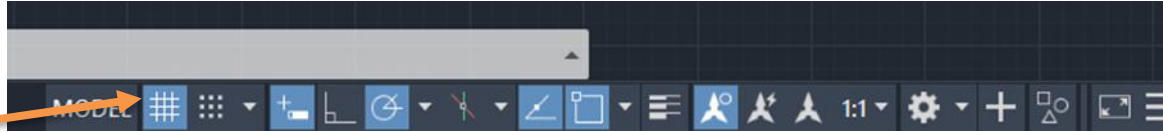
Clockwise : Açılarda ölçülendirme ve çizim yönü (saat dönüş yönü yada tersi)



2- Grid:

Çizim sırasında bize ekranda klavuzluk eden çizgileri aktif yada pasif etmek için kullanılır

Komuta ulaşmak için:

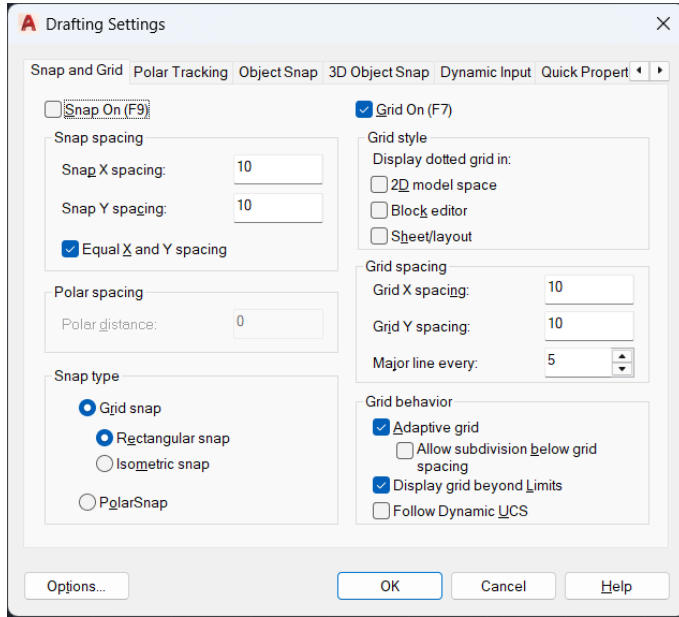


Aktif yada pasif duruma getirmek için F7 tuşu da kullanılabilir



Çizime Yardımı Komutlar

Üzerine sağ tıklayıp özellikler seçildiğinde karşımıza grid ve snapların ayarlandığı pencere çıkar



Grid özellikleri

Grid X spacing : Yataydaki nokta aralığı

Grid Y spacing : Dikeydeki nokta aralığı

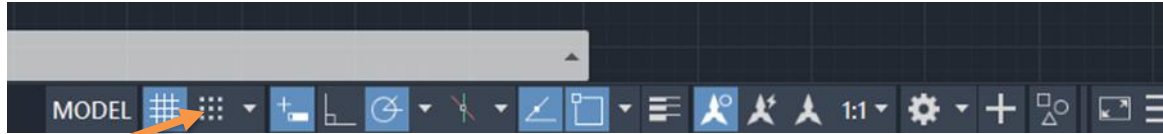
Snap type bölümünden : isometric snap seçildiğinde ızgarayı açılı olarak yerleştirilir bu özellik perspektif çizimlerinde kullanılır.



3- Snap:

Çizim Mouse göstergesinin hareketi sırasında atlama aralığını ayarlamak için kullanılır aktif yada pasif duruma getirilebilir

Komuta ulaşmak için:

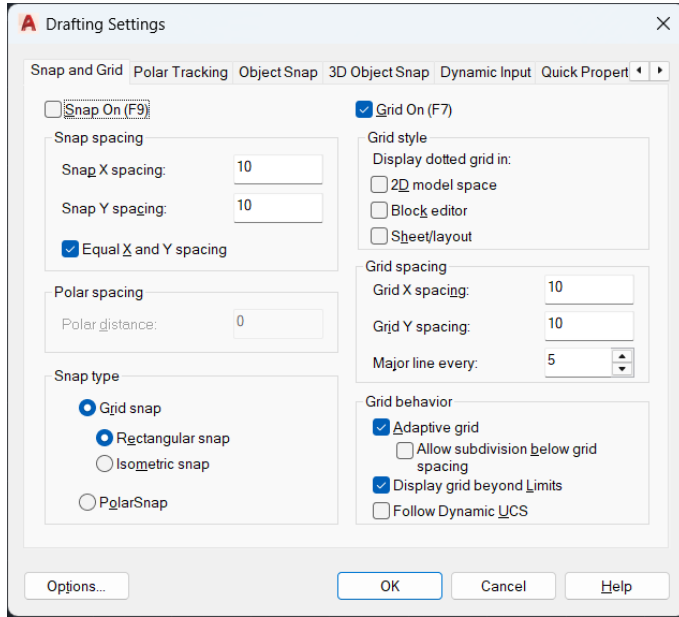


Aktif yada pasif duruma getirmek için F9 tuşu da kullanılabilir



Çizime Yardımı Komutlar

Üzerine sağ tıklayıp özellikler seçildiğinde karşımıza grid ve snapların ayarlandığı pencere çıkar



Snap özellikleri

Snap X spaciling

: Yataydaki atlama aralığı

Snap Y spaciling

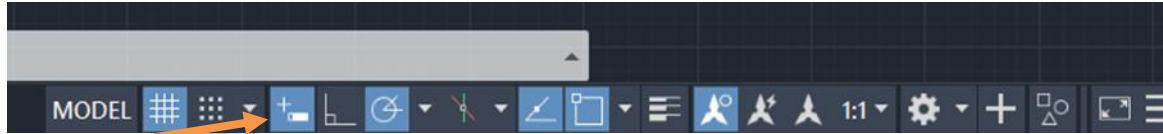
: Dikeydeki atlama aralığı



4- Dynamic Input Mode (Dyn Mode):

Komut satırının tüm özelliklerini imlecin yanına taşır. Komutlar, komut seçenekleri, ölçüler ve koordinatlar çizim alanında imlecin yanında açılan kutucuklara yazılarak girilebilir. Açılı çizgi çizme işlemi bu mod ile yapılabilir

Komuta ulaşmak için:



Aktif yada pasif duruma getirmek için dyn butonuna basılır



Çizime Yardımı Komutlar

Autocad Programında ekrana yerleştirilecek çizim öğelerinin koordinatlarını üç şekilde girebiliriz

1-Mutlak Kartezyen – İki koordinat değeri girilerek kesin konum .

2-Bağıl Kartezyen – İki koordinat değerini kullanarak önceki bir koordinat değerine göre alınan konum.

3-Kutup – Bir noktayı tanımlamak için X ekseninden bir mesafe ve açıya dayalı konum

Mutlak koordinat girerken: Line komutu verildikten sonra ilk nokta koordinatları x ve y değeri araya virgül konularak girilir (100,100)

Bağıl Koordinat girerken : Line komutu verildikten sonra ilk nokta koordinatlarından sonra x ve y değerinin başına @ konularak girilir (@100,100)

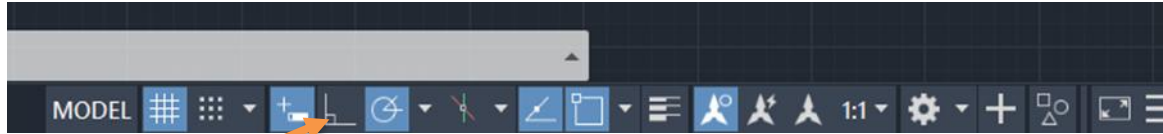
Kutupsal Koordinat girerken : Bu sistem açısal ölçülerin girişinde kullanılır Line komutu verildikten sonra ilk nokta koordinatlarından sonra x ve y değerinin arasına < konularak girilir (100<45)



5- Ortho Mode:

Yataya yada dikeye paralel çizgiler çizilecekse kullanılan moddur. Bu modda açılı çizgiler çizilemez

Komuta ulaşmak için:



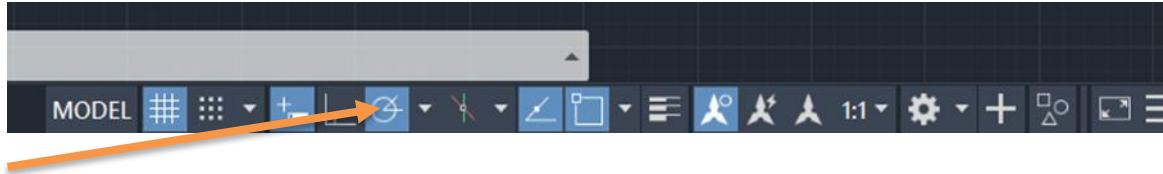
Aktif yada pasif duruma getirmek için F8 tuşu da kullanılabilir



6- Polar Tracking :

Çizim sırasında ayarlanmış olan açılara otomatik kilitleme yapılan bir kolaylıktır. Ayarlanan açiya gelindiğinde noktalı çizgilerle otomatik kilitleme yapılır

Komuta ulaşmak için:

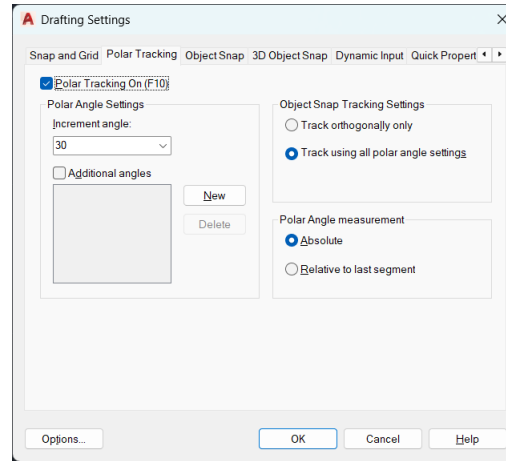
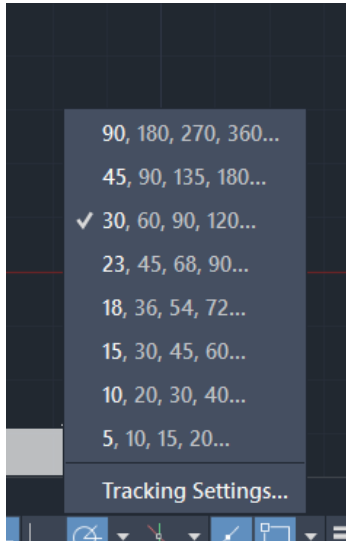


Aktif yada pasif duruma getirmek için F10 butonuna basılır



Çizime Yardımı Komutlar

Üzerine sağ tıklayıp yakalanacak açıların seçildiği pencere çıkar



Ayrıca tracking setting seçilerek daha farklı açılarda seçilebilir

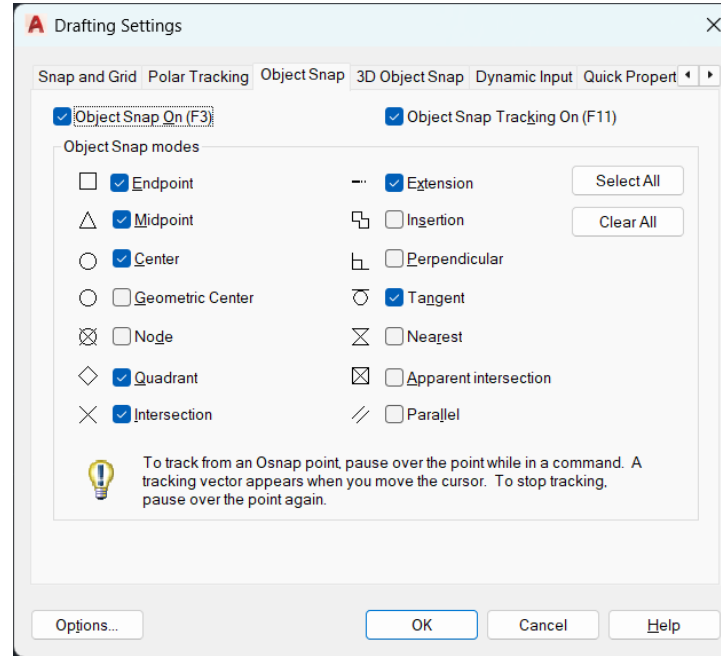


Çizim sırasında ayarlanmış yakalama yerlerinden sürükleme yaparak çizim noktası belirlemek için kullanılan ayardır



Çizime Yardımı Komutlar

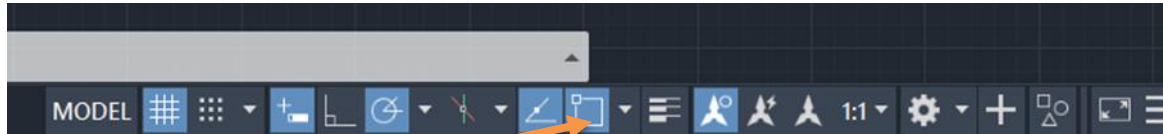
Üzerine sağ tıklandığında ayarların yapıldığı pencere açılır



8- Object Snap :

Çizim sırasında diğer nesnenin neresine kilitleneceğini ayarlayan seçenektir.

Komuta ulaşmak için:

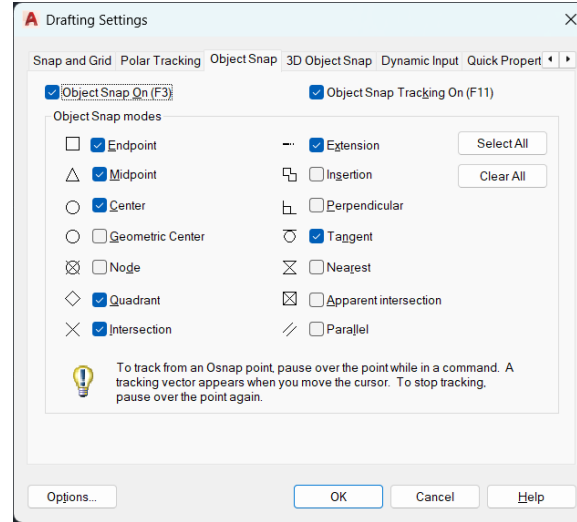
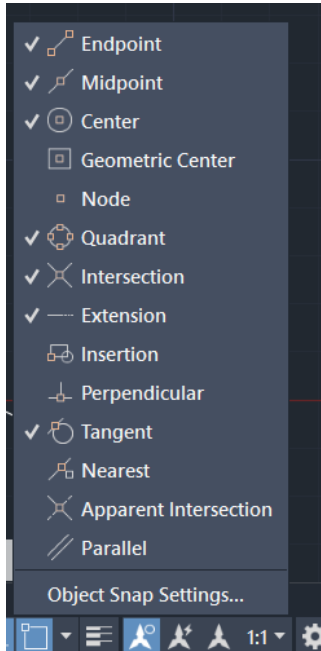


Aktif yada pasif duruma getirmek için F3 butonuna basılır



Çizime Yardımı Komutlar

Üzerine sağ tıklandığında ayarların yapıldığı pencere açılır



Ayrıca Object snap setting seçilerek daha farklı ayarların bulunduğu pencere açılır



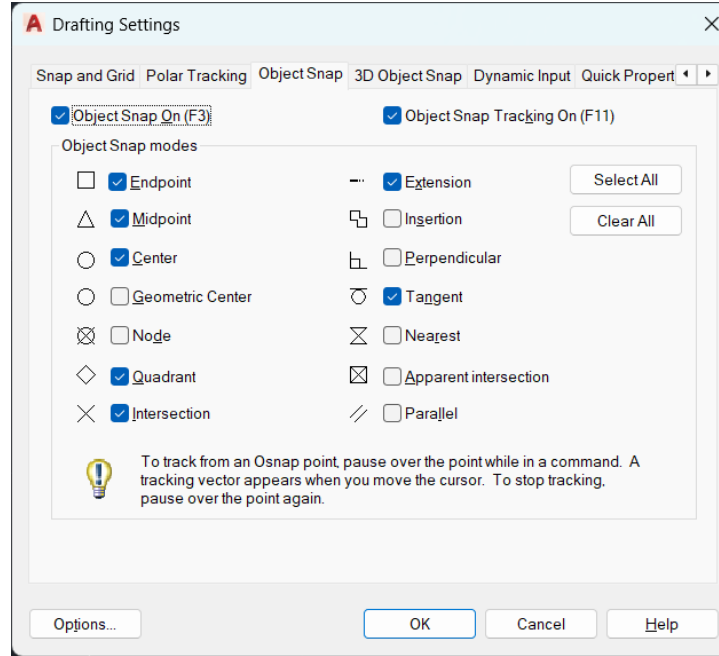
Çizgi kalınlıklarını ekranda görünür yada görünmez hale getirmek için kullanılır.



A 3D diagram of a triangular prism. The front face is a right-angled triangle with a blue base, a green vertical side, and a red hypotenuse. The prism extends into the background, with corresponding blue, green, and red faces on the back.

Çizime Yardımı Komutlar

Üzerine sağ tıklandığında ayarların yapıldığı pencere açılır





Ahmet SAN
Karamürsel 2025

