

GEOMETRİK İNŞALAR

Pergel ve cetvel inşaları, geometri yazılımları sayesinde artık çok daha hızlı ve hatasız yapılabiliyor. Bu yazılımların sunduğu ölçüm ve çizim araçları, özel dörtgenlerin analizini de kolaylaştırıyor.

Mühendislik, mimarlık, mobilya tasarımı ve inşaat gibi pek çok alanda bu geometrik inşalardan yararlanır. Özel dörtgenlerin doğru bir şekilde inşa edilmesi, yapıların hem işlevselliğini hem de estetik kalitesini doğrudan artırır.

Örnek...1 :

Pergel ve çizgeç yardımıyla yamuk inşa etme adımlarını yazınız ve çizimi oluşturunuz.

Örnek...2 :

Pergel ve çizgeç yardımıyla paralelkenar inşa etme adımlarını yazınız ve çizimi oluşturunuz.

Örnek...3 :

Pergel ve çizgeç yardımıyla dikdörtgen inşa etme adımlarını yazınız ve çizimi oluşturunuz.

Örnek...4 :

Pergel ve çizgeç yardımıyla eşkenar dörtgen inşa etme adımlarını yazınız ve çizimi oluşturunuz.

Örnek...6 :

Aşağıdaki tabloda verilen özelliğin dörtgende daima geçerli olması durumunda "✓" olmaması durumunda x işaretlerini yazınız. Tabloda dörtgenler baş harfleriyle temsil edilmişlerdir.

Dörtgen Özelliği	Dörtgen				
	Y	P	E	D	K
Sadece bir çift karşılıklı kenarları paralel olan dörtgendir.					
Köşegen uzunlukları eşittir					
Tüm kenar uzunlukları eşittir					
Karşılıklı kenarları eşit uzunluktadır					
Köşegenleri birbirine diktir					
Köşegenleri birbirini ortalar					
Köşegenler açıortaydır					
İç açılarının tümü dik açıdır					

Örnek...5 :

Pergel ve çizgeç yardımıyla kare inşa etme adımlarını yazınız ve çizimi oluşturunuz.

Örnek...7 :

Dörtgenler arasındaki hiyerarşik ilişkiler düşünüldüğünde "Paralelkenar aynı zamanda yamuktur" önermesi doğrudur. Buna göre aşağıdaki boşlukları önermeler doğru olacak şekilde doldurunuz.

- a) Dikdörtgen aynı zamanda
- b) Eşkenar dörtgen aynı zamanda
- c) Kare aynı zamanda