



2025 - 2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI 8. SINIF

MATEMATİK DERSİ PROJESİ

KONU: MİMARİ TASARIMLAR (KAREKÖKLÜ İFADELER)

Sınıf Düzeyi	İçerik	Proje Kazanımları	Süre	Puanlama Yöntemi
8.SINIF	Kareköklü İfadeler	<i>Gözlem, Araştırma, Karşılaştırma, Yaratıcı Düşünme</i>	1. dönem süresince	Dereceli Puanlama Anahtarı

Sevgili öğrenciler;

Bu projede amaç geometrik olarak tam kare veya karekök bilgisini kullanarak mimari ev dizaynları yapmaktır. Burada aşağıda örneği verilen büyüklükte bir evin değişik geometrik modellemeleri yapılacaktır. Farklı metrekarelerde ortaya çıkabilecek bu evlerde amaç 200 m² yi geçmeden bu evin dizaynını yapmak. Tam kare veya karekök olarak kenarları ve odaları belirlemektir.

1+1, 2+1 veya farklı ev dizaynları da eklenerek ev tipleri kıyaslanarak öğrencinin hayal gücüne kalacak bir şekilde bu mimari yapılar sunulacaktır.





ÖNERİLER:

- Grafik kağıtları kullanabilirsiniz veya kareli defter faydalı olacaktır.
- İnternet üzerinden ev dizaynlarını araştırınız.
- Evlere değişik odalar ekleyip çıkarabilir ve daha farklı örnekler sunabilirsiniz.
- 200 m² yi aşacak kompleks örneklere girmeden bu limit dahilinde ve tek katlı olacak şekilde dizaynlarınızı sunabilirsiniz.
- Yaratıcılığınızı kullanabilirsiniz.

Proje teslim dosyanız aşağıdaki bölümlerden oluşmalıdır:

- Kapak
- Önsöz
- Ödevin seçilme nedeni
- Ödevden beklentiler
- Dikdörtgenin çevre ve alanını hesaplama sunumu
- Proje günlüğü/takvimi
- Ürün veya modele ait bilgiler
- Proje yapım aşamasına ait görseller
- Ödev hazırlığı sürecinde yaşadıklarınız
- Ödevin kişisel gelişiminize, bakış açınıza katkısı
- Sonsöz
- Kaynakça (Yararlandığınız tüm kaynakları belirtmelisiniz.)

ARA KONTROL (Planlama-Taslak)

Çalışmalarınızın ana hatlarını ara kontrol tarihine kadar belirleyiniz. Hazırlıklarınızı ve projenin devamında yapmayı düşündüklerinizi danışman öğretmeninizle paylaşınız.

Çalışmalarınıza ait taslağı, öğretmeninizle paylaşınız. Öğretmeninizin, eksiklerin giderilmesi ya da çalışmanızın geliştirilmesine yönelik önerilerini dikkate alınız.

DEĞERLENDİRME

- Yapılan araştırmalar, araştırma kapsamının yeterliliği (ara kontrol-taslak) **5p**
- Ürün geliştirme **30p**
- Proje düzen ve temizliği, yazım kurallarına uyma **10p**
- Matematiksel terimleri ve kavramları doğru kullanma **10p**
- Yaratıcılık ve özgünlük **10p**
- Önsöz –Sonsöz **10p**
- Danışman öğretmen ile işbirliği ve iletişim **5p**
- Kaynakça **10p**
- Zamanlama (ara kontrol ve teslim) **10p**