



2025 - 2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI 8. SINIF

MATEMATİK DERSİ PROJESİ

KONU : SAYI KARTLARI (SAYILAR)

Sınıf Düzeyi	İçerik	Proje Kazanımları	Süre	Puanlama Yöntemi
8.SINIF	Kareköklü Sayılar, Ondalık ve Rasyonel Sayıların Karşılaştırılması	Gözlem, Araştırma, Karşılaştırma, Yaratıcı Düşünme	1. dönem süresince	Dereceli Puanlama Anahtarı

Sevgili öğrenciler;

Bu proje kareköklü sayılar, ondalık sayılar, tam sayılar ve rasyonel sayıları daha iyi kavramanız ve birbiriyle karşılaştırma yapmamızı sağlayan bir projedir. Öğretmeninizin size vereceği sayıların yazılı olduğu kartları istediğiniz şekilde hazırlayıp bir matematik oyunu tasarlamanızı istiyoruz.

ÖNERİLER:

- Öncelikle öğretmeninizin vereceği sayılardan kareköklü olanları ayırıp hangi tam sayılar arasında olduğunu bulun ve bir kağıda not alın.
- Daha sonra kesir şeklinde verilenleri bulup, payı paydasına bölerek ondalık sayıya çevirin. Verilen diğer ondalık sayılarla karşılaştırın.
- Tam sayı olanları da bulduğunuz sayılar arasına yerleştirin. Böylelikle sayıları karşılaştırabilecek duruma getirmiş olacaksınız.
- Yaratıcılığınızı kullanarak oluşturduğunuz kartlara yazdıktan sonra oyununuzu tasarlamaya başlayabilirsiniz.
- Kartlarınızı dijital ortamda da hazırlayabilirsiniz. Dileyenler bu konuda araştırma yapıp uygulayabilirler.



$\frac{2}{3}$	$7\frac{1}{2}$	$\sqrt{2}$.75
$\sqrt{21}$	$\sqrt{88}$	4.5	$\sqrt{201}$
-4.5	0	$\sqrt{4}$	-3
$\frac{7}{8}$	12	$\sqrt{49}$	14.2

ÖRNEK SAYI KARTLARI

- Projeniz üzerinde çalışırken yaptığımız çalışmaları not ediniz.
- Tüm sayıları karşılaştırabilmek için Matematiksel hesaplamaları notlarınızda gösteriniz. Sayı doğrusu üzerinde kareköklü sayı ile tam sayı karşılaştırmasını belirtiniz.

Proje teslim dosyanız aşağıdaki bölümlerden oluşmalıdır:

- Kapak
- Önsöz
- Ödevin seçilme nedeni
- Ödevden beklentiler
- 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. Bu projedeki sayılar öğretmeninizin belirlediği sayılar olmalıdır. 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 geliřtirme **30p**
- Proje düzen ve temizliği, yazım kurallarına uyma **10p**
- Matematiksel terimleri ve kavramları dođru kullanma **10p**
- Yaratıcılık ve özgünlük **10p**
- Önsöz –Sonsöz **10p**
- Danışman öđretmen ile iřbirliđi ve iletiřim **5p**
- Kaynakça **10p**
- Zamanlama (ara kontrol ve teslim) **10p**