

5. sınıf matematik ders notları, öğrencilerin temel matematik konularını öğrenmesi ve sağlam bir altyapı oluşturması için büyük önem taşır. Bu seviyede öğrenilen bilgiler, ilerleyen sınıflarda görülecek konuların temelini oluşturur.

Bu içerikte, 5. sınıf matematik konuları basit, anlaşılır ve örneklerle desteklenmiş şekilde anlatılmıştır.

Doğal Sayılar

Doğal sayılar, sayma sayılarıdır ve günlük hayatta en çok kullandığımız sayı türüdür.

Basamak Değeri

Bir sayının her basamağının farklı bir değeri vardır.


Örnek:

345 sayısı

3 → yüzler basamağı (300)

4 → onlar basamağı (40)

5 → birler basamağı (5)


 Basamak değeri, sayının bulunduğu yere göre aldığı değerdir.

Sayıları Karşılaştırma

Sayıları karşılaştırırken basamak sayısına bakılır.

Örnek:

$456 > 345$

 Basamak sayısı eşitse soldan sağa karşılaştırılır.

Dört İşlem

Matematiğin en temel konusudur.

Toplama

İki veya daha fazla sayıyı birleştirme işlemidir.

Örnek:

$25 + 15 = 40$

Çıkarma

Bir sayıdan başka bir sayıyı çıkarma işlemidir.

Örnek:


$50 - 20 = 30$

Çarpma

Kısa yoldan toplama işlemidir.

Örnek:

$6 \times 4 = 24$


 $6 + 6 + 6 + 6 = 24$

÷ Bölme


Eşit paylaşdırma işlemidir.

Örnek:

$20 \div 5 = 4$

 Kesirler


Kesirler, bir bütünün parçalarını gösterir.

 Kesir Nedir?

Bir bütün eş parçalara bölündüğünde oluşan ifadelere kesir denir.

Örnek:

$1/4 \rightarrow 4$ parçadan 1'i

 Kesir Türleri

Basit Kesir

Pay < Payda

Örnek: $2/5$


Bileşik Kesir

Pay \geq Payda

Örnek: $7/4$

Tam Sayılı Kesir

Örnek: 1 tam $3/4$


 Kesirleri Karşılaştırma

Paydalar eşitse \rightarrow payı büyük olan büyük

Paylar eşitse \rightarrow paydası küçük olan büyük

Örnek:

$3/4 > 3/5$

 Ondalık Sayılar

Kesirlerin farklı bir gösterim şeklidir.


Örnek:

$1/2 = 0,5$

+ Ondalık Sayılarla İşlemler

Örnek:

$1,5 + 2,3 = 3,8$

 Virgüller alt alta yazılır.

 Geometri

Geometri, şekiller ve ölçülerle ilgilidir.

✚ Açılar

Dar açı → 90° 'den küçük

Dik açı → 90°

Geniş açı → 90° 'den büyük

✎ Çevre Hesaplama

Bir şeklin etrafının toplamıdır.

Örnek:

Kare → $4 \times \text{kenar}$

▮ Alan Hesaplama

Bir yüzeyin kapladığı alandır.

Örnek:

Dikdörtgen → uzun kenar \times kısa kenar

□ Problemler

Matematiğin en önemli kısmıdır.

✚ Problem Çözme Adımları

Soruyu dikkatlice oku

Verilenleri belirle

İşlemi seç

Sonucu kontrol et

🎯 Örnek Problem

Bir kalem 5 TL ise 6 kalem kaç TL eder?

Çözüm:

$$5 \times 6 = 30 \text{ TL}$$

! En Çok Yapılan Hatalar

İşlem sırasını karıştırmak

Pay ve paydayı karıştırmak

Soruyu tam okumamak

Acele işlem yapmak

🎯 Sonuç

sınıf matematik ders notları, öğrencilerin matematikte başarılı olması için en önemli kaynaklardan biridir. Bu konuları düzenli tekrar eden öğrenciler, sınavlarda daha başarılı olur.

📌 Unutma:

Matematik ezber değil, mantık işidir.