

## 5. SINIF MATEMATİK

Konu	Kazanım Adı	Kod	Saat	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Doğal Sayılar	En çok dokuz basamaklı doğal sayıları okur ve yazar.	M.5.1.1.1.	2	18 Eylül - 22 Eylül						
Doğal Sayıları İnceleme	En çok dokuz basamaklı doğal sayıların bölüklerini, basamaklarını ve rakamların basamak değerlerini belirtir.	M.5.1.1.2.	3	18 Eylül - 22 Eylül						
Sayı Örüntüleri	Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturur.	M.5.1.1.3.	5	25 Eylül - 29 Eylül						
Toplama ve Çıkarma İşlemi	En çok beş basamaklı doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemi yapar.	M.5.1.2.1.	3	02 Ekim - 06 Ekim						
Zihinden Toplama ve Çıkarma İşlemi	İki basamaklı doğal sayılarla zihinden toplama ve çıkarma işlemlerinde strateji belirler ve kullanır.	M.5.1.2.2.	1	02 Ekim - 06 Ekim						
Toplama ve Çıkarma İşleminin Sonucunu Tahmin	Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.	M.5.1.2.3.	1	02 Ekim - 06 Ekim						
Çarpma İşlemi	En çok üç basamaklı iki doğal sayının çarpma işlemini yapar.	M.5.1.2.4.	3	09 Ekim - 13 Ekim						
Bölme İşlemi	En çok dört basamaklı bir doğal sayıyı, en çok iki basamaklı bir doğal sayıya böler.	M.5.1.2.5.	2	09 Ekim - 13 Ekim						
Çarpma ve Bölme İşleminin Sonucunu Tahmin	Doğal sayılarla çarpma ve bölme işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.	M.5.1.2.6.	3	16 Ekim - 20 Ekim						
Zihinden Çarpma ve Bölme İşlemi	Doğal sayılarla zihinden çarpma ve bölme işlemlerinde uygun stratejiyi belirler ve kullanır.	M.5.1.2.7.	2	16 Ekim - 20 Ekim						
Çarpma ve Bölme İşlemleriyle Problem Çözme	Bölme işlemine ilişkin problem durumlarında kalanı yorumlar.	M.5.1.2.8.	3	23 Ekim - 27 Ekim						
Çarpma ve Bölme İşlemleriyle Problem Çözme	Çarpma ve bölme işlemleri arasındaki ilişkiyi anlayarak işlemlerde verilmeyen öğeleri (çarpan, bölüm veya bölünen) bulur.	M.5.1.2.9.	2	23 Ekim - 27 Ekim						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 1 :</b>					<b>UYGULAMA: 26 Ekim 2017</b>					
Üslü Gösterim	Bir doğal sayının karesini ve küpünü üslü ifade olarak gösterir ve değerini hesaplar.	M.5.1.2.10.	3	30 Ekim - 03 Kasım						
Parantezli İşlemler	En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur.	M.5.1.2.11.	2	30 Ekim - 03 Kasım						
Dört İşlem Problemleri	Dört işlem içeren problemleri çözer.	M.5.1.2.12.	3	06 Kasım - 10 Kasım						
Birim Kesirler	Birim kesirleri sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.	M.5.1.3.1.	2	06 Kasım - 10 Kasım						
Kesirleri İnceleme	Tam sayılı kesrin, bir doğal sayı ile bir basit kesrin toplamı olduğunu anlar ve tam sayılı kesri bileşik kesre, bileşik kesri tam sayılı kesre dönüştürür.	M.5.1.3.2.	3	13 Kasım - 17 Kasım						
Kesirleri Karşılaştırma	Bir doğal sayı ile bir bileşik kesri karşılaştırır.	M.5.1.3.3.	2	13 Kasım - 17 Kasım						
Denk Kesirler Oluşturma	Sadeleştirme ve genişletmenin kesrin değerini değiştirmeyeceğini anlar ve bir kesre denk olan kesirler oluşturur.	M.5.1.3.4.	5	20 Kasım - 24 Kasım						
Kesirleri Sıralama	Payları veya paydaları eşit kesirleri sıralar.	M.5.1.3.5.	5	27 Kasım - 01 Aralık						
Kesirlerle Hesaplama	Bir çokluğun istenen basit kesir kadarını ve basit kesir kadarı verilen bir çokluğun tamamını birim kesirlerden yararlanarak hesaplar.	M.5.1.3.6.	3	04 Aralık - 08 Aralık						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 2 :</b>					<b>UYGULAMA: 6 Aralık 2017</b>					
Kesirlerle Toplama ve Çıkarma İşlemi	Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemini yapar ve anlandırır.	M.5.1.4.1.	7	11 Aralık - 15 Aralık						
Kesir Problemleri	Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer ve kurar.	M.5.1.4.2.	8	18 Aralık - 22 Aralık						
Ondalık Gösterim	Bir bütün 10, 100 veya 1000 eş parçaya bölündüğünde, ortaya çıkan kesrin birimlerinin ondalık gösterimle ifade edilebileceğini belirler.	M.5.1.5.1.	2	25 Aralık - 29 Aralık						
Ondalık Gösterim	Paydası 10, 100 veya 1000 olan bir kesri ondalık gösterim şeklinde ifade eder.	M.5.1.5.2.	3	01 Ocak - 05 Ocak						
Ondalık Gösterimde Tam Kısım ve Ondalık Kısım	Ondalık gösterimde tam kısım ve ondalık kısımdaki rakamların bulunduğu basamağın değeriyle ilişkisini anlar.	M.5.1.5.3.	2	01 Ocak - 05 Ocak						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 3 :</b>					<b>UYGULAMA: 5 Ocak 2018</b>					
Kesirlerin Ondalık Gösteriminin Yazılıp Okunması	Paydası 10, 100 veya 1000 olacak şekilde genişletilebilen veya sadeleştirilebilen kesirlerin ondalık gösterimini yazar ve okur.	M.5.1.5.4.	5	08 Ocak - 12 Ocak						
Ondalık Gösterimleri Sıralama	Ondalık gösterimleri verilen sayıları sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.	M.5.1.5.5.	5	15 Ocak - 19 Ocak						
<b>YARIYIL TATİLİ</b>										

Konu	Kazanım Adı	Kod	Saat	Tarih	KD1	KD2	KD3	KD4	KD5	KD6
Ondalık Gösterimlerle Toplama ve Çıkarma İşlemi	Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar.	M.5.1.5.6.	3	05 Şubat - 09 Şubat						
Yüzde Sembolü	Paydası 100 olan kesirleri yüzde sembolü (%) ile gösterir.	M.5.1.6.1.	2	05 Şubat - 09 Şubat						
Yüzdelik İfadeleri İnceleme	Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık gösterimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür.	M.5.1.6.2.	5	12 Şubat - 16 Şubat						
Yüzdelik İfadeleri Karşılaştırma	Kesir, ondalık ve yüzdelik gösterimlerle belirtilen çoklukları karşılaştırır.	M.5.1.6.3.	5	19 Şubat - 23 Şubat						
Yüzdelik İfadelerle Hesaplama	Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur. %100'den küçük olan yüzdelik ifadeler ile sınırlı kalınır.	M.5.1.6.4.	3	26 Şubat - 02 Mart						
Doğru, Doğru Parçası ve Işın	Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir.	M.5.2.1.1.	2	26 Şubat - 02 Mart						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 4 : UYGULAMA: 1 Mart 2018</b>										
Bir Noktanın Diğer Noktaya Göre Konumu	Bir noktanın diğer bir noktaya göre konumunu yön ve birim kullanarak ifade eder.	M.5.2.1.2.	3	05 Mart - 09 Mart						
Doğru Parçaları Çizme	Bir doğru parçasına eşit uzunlukta doğru parçaları çizer.	M.5.2.1.3.	2	05 Mart - 09 Mart						
Dar, Dik ve Geniş Açı	90°'lik bir açığı referans alarak dar, dik ve geniş açıları oluşturur; oluşturulmuş bir açının dar, dik ya da geniş açılı olduğunu belirler.	M.5.2.1.4.	3	12 Mart - 16 Mart						
Bir Doğruya Bir Noktadan Dikme Çizme	Bir doğruya üzerindeki veya dışındaki bir noktadan dikme çizer.	M.5.2.1.5.	2	12 Mart - 16 Mart						
Paralel Doğru Parçaları Çizme	Bir doğru parçasına paralel doğru parçaları inşa eder, çizilmiş doğru parçalarının paralel olup olmadığını yorumlar.	M.5.2.1.6.	3	19 Mart - 23 Mart						
Üçgen ve Dörtgenler	Çokgenleri isimlendirir, oluşturur ve temel elemanlarını tanıır.	M.5.2.2.1.	2	19 Mart - 23 Mart						
Açılarına ve Kenarlarına Göre Üçgenler	Açılarına ve kenarlarına göre üçgenler oluşturur, oluşturulmuş farklı üçgenleri kenar ve açı özelliklerine göre sınıflandırır.	M.5.2.2.2.	5	26 Mart - 30 Mart						
Dörtgenler	Dikdörtgen, paralelkenar, eşkenar dörtgen ve yamuğun temel elemanlarını belirler ve çizer.	M.5.2.2.3.	5	02 Nisan - 06 Nisan						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 5 : UYGULAMA: 3 Nisan 2018</b>										
Üçgen ve Dörtgenlerin İç Açıları	Üçgen ve dörtgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamını belirler ve verilmeyen açığı bulur.	M.5.2.2.4.	3	09 Nisan - 13 Nisan						
Uzunluk Ölçme Birimleri	Uzunluk ölçme birimlerini tanıır; metre-kilometre, metre-desimetre-santimetre-milimetre birimlerini birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer.	M.5.2.3.1.	2	09 Nisan - 13 Nisan						
Çokgenlerin Çevre Uzunlukları	Üçgen ve dörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplar, verilen bir çevre uzunluğuna sahip farklı şekiller oluşturur.	M.5.2.3.2.	3	16 Nisan - 20 Nisan						
Zaman Ölçü Birimleri	Zaman ölçü birimlerini tanıır, birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer.	M.5.2.3.3.	5	23 Nisan - 27 Nisan						
Dikdörtgenin Alanı	Dikdörtgenin alanını hesaplar, santimetrekare ve metrekareyi kullanır.	M.5.2.4.1.	2	23 Nisan - 27 Nisan						
Alanı Tahmin Etme	Belirlenen bir alanı santimetrekare ve metrekare birimleriyle tahmin eder.	M.5.2.4.2.	3	30 Nisan - 04 Mayıs						
Dikdörtgen Oluşturma	Verilen bir alana sahip farklı dikdörtgenler oluşturur.	M.5.2.4.3.	2	30 Nisan - 04 Mayıs						
<b>KAZANIM DEĞERLENDİRME 6 : UYGULAMA: 7 Mayıs 2018</b>										
Alan Problemleri	Dikdörtgenin alanını hesaplamayı gerektiren problemleri çözer.	M.5.2.4.4.	3	07 Mayıs - 11 Mayıs						
Dikdörtgenler Prizması	Dikdörtgenler prizmasını tanıır ve temel elemanlarını belirler.	M.5.2.5.1.	2	07 Mayıs - 11 Mayıs						
Dikdörtgenler Prizması	Dikdörtgenler prizmasının yüzey açınımlarını çizer ve verilen farklı açınımların dikdörtgenler prizmasına ait olup olmadığına karar verir.	M.5.2.5.2.	5	14 Mayıs - 18 Mayıs						
Dikdörtgenler Prizmasının Yüzey Alanı	Dikdörtgenler prizmasının yüzey alanını hesaplamayı gerektiren problemleri çözer.	M.5.2.5.3.	5	21 Mayıs - 25 Mayıs						
Veri Toplama, Düzenleme ve Gösterme	Veri toplamayı gerektiren araştırma soruları oluşturur.	M.5.3.1.1.	3	28 Mayıs - 01 Haz.						
Veri Toplama, Düzenleme ve Gösterme	Araştırma sorularına ilişkin verileri toplar, sıklık tablosu ve sütun grafiğiyle gösterir.	M.5.3.1.2.	2	28 Mayıs - 01 Haz.						
Sıklık Tablosu ve Sütun Grafiği	Sıklık tablosu veya sütun grafiği ile gösterilmiş verileri yorumlamaya yönelik problemleri çözer.	M.5.3.1.3.	5	04 Haz. - 08 Haz.						

Kazanım Değerlendirme 1 (Uygulama: 26 Ekim) : 20 Ekim'e kadar olan konuları kapsayacak.

Kazanım Değerlendirme 2 (Uygulama: 6 Aralık) : 24 Kasım'a kadar olan konuları kapsayacak.

Kazanım Değerlendirme 3 (Uygulama: 5 Ocak) : 22 Aralık'a kadar olan konuları kapsayacak.

Kazanım Değerlendirme 4 (Uygulama: 1 Mart) : 16 Şubat'a kadar olan konuları kapsayacak.

Kazanım Değerlendirme 5 (Uygulama: 3 Nisan) : 23 Mart'a kadar olan konuları kapsayacak.

Kazanım Değerlendirme 6 (Uygulama: 7 Mayıs) : 27 Nisan'a kadar olan konuları kapsayacak.