



**2017 – 2018 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI 5. SINIF MATEMATİK DERSİ**  
**DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU KAZANIMLARI VE TESTLERİ**

*Ölçme, Değerlendirme  
ve Sınav Hizmetleri  
Genel Müdürlüğü*

Ay	Hafta	Ders Saati	Konu Adı	Kazanımlar	Test No	Test Adı
EKİM	1	2	Doğal Sayılar	En çok dokuz basamaklı doğal sayıları okur ve yazar.	1	DOĞAL SAYILAR
		2		En çok dokuz basamaklı doğal sayıların bölüklerini, basamaklarını ve rakamların basamak değerlerini belirtir.		
	2	2		Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturur.		
		2	Doğal Sayılarla İşlemler	En çok beş basamaklı doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemi yapar.	2	DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER
	3	2	Doğal Sayılarla İşlemler	İki basamaklı doğal sayılarla zihinden toplama ve çıkarma işlemlerinde strateji belirler ve kullanır.		
		2		Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.		
	4	2	Doğal Sayılarla İşlemler	En çok üç basamaklı iki doğal sayının çarpma işlemini yapar.		
		2		En çok dört basamaklı bir doğal sayıyı, en çok iki basamaklı bir doğal sayıya böler.		
	1	2	Doğal Sayılarla İşlemler	Doğal sayılarla çarpma ve bölme işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.	2	DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER
		2		Doğal sayılarla zihinden çarpma ve bölme işlemlerinde uygun stratejiyi belirler ve kullanır.		
	2	2	Doğal Sayılarla İşlemler	Bölme işlemine ilişkin problem durumlarında kalanı yorumlar.		
		2		Çarpma ve bölme işlemleri arasındaki ilişkiyi anlayarak işlemlerde verilmeyen öğeleri ( çarpan, bölüm veya bölünen ) bulur.		
KASIM	3	2	Doğal Sayılarla İşlemler	Bir doğal sayının karesini ve küpünü üslü ifade olarak gösterir ve değerini hesaplar.	3	ÜSLÜ NİCELİKLER VE İŞLEM ÖNCELİĞİ
		2		En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur.		
	4	4	Doğal Sayılarla İşlemler	Dört işlem içeren problemleri çözer.		

KASIM	5	2	Kesirler	Birim kesirleri sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.		
		2		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.		
ARALIK	1	2	Kesirler	Bir doğal sayı ile bir bileşik kesri karşılaştırır.	4	KESİRLER
		2		Sadeleştirme ve genişletmenin kesrin değerini değiştirmeyeceğini anlar ve bir kesre denk olan kesirler oluşturur.		
	2	2	Kesirler	Payları veya paydaları eşit kesirleri sıralar.		
		2		Bir çokluğun istenen basit kesir kadarını ve basit kesir kadarı verilen bir çokluğun tamamını birim kesirlerden yararlanarak hesaplar.		
	18 ARALIK 2017 1. DEĞERLENDİRME SINAVI					
	3	4	Kesirlerle İşlemler	Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin paydasının katı olan iki kesrin toplama ve çıkarma işlemini yapar ve anlamlandırır.	5	KESİRLERLE İŞLEMLER
	4	4	Kesirlerle İşlemler	Paydaları eşit veya birinin paydası diğerinin katı olan kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer ve kurar.		
OCAK	1	2	Ondalık Gösterim	Bir bütün 10, 100 veya 1000 eş parçaya bölündüğünde, ortaya çıkan kesrin birimlerinin ondalık gösterimle ifade edilebileceğini belirler.	6	ONDALIK GÖSTERİM
		2		Paydası 10, 100 veya 1000 olan bir kesri ondalık gösterim şeklinde ifade eder.		
	2	2	Ondalık Gösterim	Ondalık gösterimde tam kısım ve ondalık kısımdaki rakamların bulunduğu basamağın değeriyle ilişkisini anlar.		
		2		Paydası 10, 100 veya 1000 olacak şekilde genişletilebilen veya sadeleştirilebilen kesirlerin ondalık gösterimini yazar ve okur.		
	3	2	Ondalık Gösterim	Ondalık gösterimleri verilen sayıları sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.		
		2		Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar.		

YARIYIL TATİLİ						
ŞUBAT	1	2	Yüzdeler	Paydası 100 olan kesirleri yüzde sembolü (%) ile gösterir.	7	YÜZDELER
		2		Bir yüzdelik ifadeyi aynı büyüklüğü temsil eden kesir ve ondalık gösterimle ilişkilendirir, bu gösterimleri birbirine dönüştürür.		
	2	2	Yüzdeler	Kesir, ondalık ve yüzdelik gösterimlerle belirtilen çoklukları karşılaştırır.		
		2		Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarı bulur.		
	3	2	Temel Geometrik Kavramlar Ve Çizimler	Doğru, doğru parçası, ışını açıklar ve sembolle gösterir.	8	TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR VE ÇİZİMLER
		2		Bir noktanın diğer bir noktaya göre konumunu yön ve birim kullanarak ifade eder.		
	4	2	Temel Geometrik Kavramlar Ve Çizimler	Bir doğru parçasına eşit uzunlukta doğru parçaları çizer.		
		2		90° lik bir açıyı referans alarak dar, dik ve geniş açıları oluşturur; oluşturulmuş bir açının dar, dik ya da geniş açılı olduğunu belirler.		
MART	1	2	Temel Geometrik Kavramlar Ve Çizimler	Bir doğruya üzerindeki veya dışındaki bir noktadan dikme çizer.	9	ÜÇGEN VE DÖRTGENLER-1
		2		Bir doğru parçasına paralel doğru parçaları inşa eder, çizilmiş doğru parçalarının paralel olup olmadığını yorumlar.		
	2	2	Üçgen Ve Dörtgenler	Çokgenleri isimlendirir, oluşturur ve temel elemanlarını tanır.		
		2		Açılarına ve kenarlarına göre üçgenler oluşturur, oluşturulmuş farklı üçgenleri kenar ve açı özelliklerine göre sınıflandırır.		
	3	4	Üçgen Ve Dörtgenler	Dikdörtgen, paralelkenar, eşkenar dörtgen ve yamuğun temel elemanlarını belirler ve çizer.	10	ÜÇGEN VE DÖRTGENLER-2
	4	4	Üçgen Ve Dörtgenler	Üçgen ve dörtgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamını belirler ve verilmeyen açıyı bulur.		

NİSAN	1	2	Veri Toplama Ve Değerlendirme	Veri toplamayı gerektiren araştırma soruları oluşturur.	11	ARAŞTIRMA SORULARI ÜRETME VE VERİ TOPLAMA
		2		Araştırma sorularına ilişkin verileri toplar, sıklık tablosu ve sütun grafiğiyle gösterir.		
	2	4	Veri Toplama Ve Değerlendirme	Sıklık tablosu veya sütun grafiği ile gösterilmiş verileri yorumlamaya yönelik problemleri çözer.	12	VERİ ANALİZİ VE YORUMLAMA
	3	4	Uzunluk Ve Zaman Ölçme	Uzunluk ölçme birimlerini tanıır; metre-kilometre, metre-desimetre-santimetre-milimetre birimlerini birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer.	13	UZUNLUK ÖLÇÜLERİ
	4	4	Uzunluk Ve Zaman Ölçme	Üçgen ve dörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplar, verilen bir çevre uzunluğuna sahip farklı şekiller oluşturur.		
MAYIS	1	4	Uzunluk Ve Zaman Ölçme	Zaman ölçü birimlerini tanıır, birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer.	14	ZAMAN ÖLÇME
	2	2	Alan Ölçme	Dikdörtgenin alanını hesaplar, santimetrekare ve metrekareyi kullanır.	15	ALAN ÖLÇME
		2		Belirlenen bir alanı santimetrekare ve metrekare birimleriyle tahmin eder.		
	14 MAYIS 2018 2. DEĞERLENDİRME SINAVI					
	3	2	Alan Ölçme	Verilen bir alana sahip farklı dikdörtgenler oluşturur.	15	ALAN ÖLÇME
		2		Dikdörtgenin alanını hesaplamayı gerektiren problemleri çözer.		
	4	4	Geometrik Cisimler	Dikdörtgenler prizmasını tanıır ve temel elemanlarını belirler.	16	GEOMETRİK CİSİMLER
5	4	Geometrik Cisimler	Dikdörtgenler prizmasının yüzey açınımlarını çizer ve verilen farklı açınımların dikdörtgenler prizmasına ait olup olmadığına karar verir.			
HAZİRAN	1	4	Geometrik Cisimler	Dikdörtgenler prizmasının yüzey alanını hesaplamayı gerektiren problemleri çözer.		