



2017 – 2018 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI 6. 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 Sayılarla İşlemler	Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder ve üslü niceliklerin değerini belirler.	1	DOĞAL SAYILARLA İŞLEMLER
		2	Doğal Sayılarla İşlemler	İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.		
	2	2	Doğal Sayılarla İşlemler	Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılıma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar.	2	PROBLEMLER
		2	Doğal Sayılarla İşlemler	Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.		
	3	2	Çarpanlar ve Katlar	Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.	3	ÇARPANLAR VE KATLAR
		2	Çarpanlar ve Katlar	2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.		
		2	Çarpanlar ve Katlar	Asal sayıları özellikleriyle belirler.		
	4	2	Doğal Sayılarla İşlemler	Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler.		
KASIM	1	2	Çarpanlar ve Katlar	İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler; ilgili problemleri çözer.	4	AÇILAR
		2	Açılar	Açıyı başlangıç noktaları aynı olan iki ışının oluşturduğu şekil olarak tanıır ve sembolle gösterir.		
	2	2	Açılar	Komşu, tümler, bütümler ve ters açılarının özelliklerini keşfeder; ilgili problemleri çözer.	5	ORAN
		2	Açılar	Bir doğrunun üzerindeki veya dışındaki bir noktadan doğruya dikme çizer.		
	3	2	Oran	Çoklukları karşılaştırmada oran kullanır ve oranı farklı biçimlerde gösterir.	6	KESİRLERLE İŞLEMLER
		2	Oran	Bir bütünün iki parçaya ayrıldığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler; problem durumlarında oranlardan biri verildiğinde diğerini bulur.		
	4	2	Oran	Aynı veya farklı birimlerdeki iki çokluğun birbirine oranını belirler.		
		2	Kesirlerle İşlemler	Kesirleri karşılaştırır, sıralar ve sayı doğrusunda gösterir.		
	5	2	Kesirlerle İşlemler	Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.		
		2	Kesirlerle İşlemler	Bir doğal sayı ile bir kesrin çarpma işlemini yapar ve anlamlandırır.		

ARALIK	1	2	Kesirlerle İşlemler	İki kesrin çarpma işlemini yapar ve anlamlandırır.	6	KESİRLERLE İŞLEMLER
		2	Kesirlerle İşlemler	Bir doğal sayıyı bir birim kesre ve bir birim kesri bir doğal sayıya böler, bu işlemi anlamlandırır.		
	2	2	Kesirlerle İşlemler	Bir doğal sayıyı bir kesre ve bir kesri bir doğal sayıya böler, bu işlemi anlamlandırır.		
		2	Kesirlerle İşlemler	İki kesrin bölme işlemini yapar ve anlamlandırır.		
	18 ARALIK 2017 1.DEĞERLENDİRME SINAVI					
	3	1	Kesirlerle İşlemler	Kesirlerle yapılan işlemlerin sonucunu tahmin eder.	6	KESİRLERLE İŞLEMLER
		3	Kesirlerle İşlemler	Kesirlerle işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.		
	4	2	Ondalık Gösterim	Bölme işlemi ile kesir kavramını ilişkilendirir.	7	ONDALIK GÖSTERİM
		2	Ondalık Gösterim	Ondalık gösterimleri verilen sayıları çözümler.		
	OCAK	1	2	Ondalık Gösterim		
2			Ondalık Gösterim	Ondalık gösterimleri verilen sayılarla çarpma işlemi yapar.		
2		2	Ondalık Gösterim	Ondalık gösterimleri verilen sayılarla bölme işlemi yapar.		
		2	Ondalık Gösterim	Ondalık gösterimleri verilen sayılarla 10, 100 ve 1000 ile kısa yoldan çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		
3		2	Ondalık Gösterim	Sayıların ondalık gösterimleriyle yapılan işlemlerin sonucunu tahmin eder.		
		2	Ondalık Gösterim	Ondalık ifadelerle dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.		
YARIYIL TATİLİ						
ŞUBAT	1	1	Araştırma Soruları Üretme, Veri Toplama ve Düzenleme	İki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren araştırma soruları oluşturur.	8	ARAŞTIRMA SORULARI ÜRETME VE VERİ TOPLAMA
		1	Araştırma Soruları Üretme, Veri Toplama ve Düzenleme	Araştırma sorusuna uygun verileri elde eder.		
		2	Araştırma Soruları Üretme, Veri Toplama ve Düzenleme	İki gruba ait verileri ikili sıklık tablosu veya sütun grafiğinden uygun olanla gösterir.		

ŞUBAT	2	2	Veri Analizi	Bir veri grubuna ait aritmetik ortalamayı hesaplar ve yorumlar.	9	VERİ ANALİZİ	
		2	Veri Analizi	Bir veri grubuna ait açıklığı hesaplar ve yorumlar.			
	3	2	Veri Analizi	İki gruba ait verileri karşılaştırmada ve yorumlamada aritmetik ortalama ve açıklığı kullanır.			
		2	Tam Sayılar	Tam sayıları yorumlar ve sayı doğrusunda gösterir.	10	TAM SAYILAR	
	4	2	Tam Sayılar	Bir tam sayının mutlak değerini belirler ve anlamlandırır.			
		2	Tam Sayılar	Tam sayıları karşılaştırır ve sıralar.			
MART	1	2	Tam Sayılar	Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar; ilgili problemleri çözer.	11	TAM SAYILARLA İŞLEMLER	
		2	Tam Sayılar	Tam sayılarda çıkarma işleminin eksilenin ters işaretlisi ile toplamak anlamına geldiğini kavrar.			
	2	2	Tam Sayılar	Toplama işleminin özelliklerini akıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır.			
		2	Cebirsel İfadeler	Aritmetik dizilerin kuralını harfle ifade eder; kuralı harfle ifade edilen dizinin istenilen terimini bulur.	12	CEBİRSEL İFADELER	
	3	2	Cebirsel İfadeler	Sözel olarak verilen bir duruma uygun cebirsel ifade ve verilen bir cebirsel ifadeye uygun sözel bir durum yazar.			
		2	Cebirsel İfadeler	Cebirsel ifadenin değerlerini değişkenin alacağı farklı doğal sayı değerleri için hesaplar.			
	4	2	Cebirsel İfadeler	Basit cebirsel ifadelerin anlamını açıklar.			
		2	Cebirsel İfadeler	Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.			
	NİSAN	1	2	Cebirsel İfadeler			Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.
			2	Alan Ölçme	Paralelkenarda bir kenara ait yüksekliği çizer.		
2		2	Alan Ölçme	Paralelkenarın alan bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer.			
		2	Alan Ölçme	Üçgende bir kenara ait yüksekliği çizer.			
3		2	Alan Ölçme	Üçgenin alan bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer.			
		2	Alan Ölçme	Alan ölçme birimlerini tanıır, m^2 - km^2 , m^2 - cm^2 - mm^2 birimlerini birbirine dönüştürür.			
4		2	Alan Ölçme	Arazi ölçme birimlerini tanıır ve standart alan ölçme birimleriyle ilişkilendirir.			
		2	Alan Ölçme	Alan ile ilgili problemleri çözer.			

MAYIS	1	1	Geometrik Cisimler ve Hacim Ölçme	Dikdörtgenler prizmasının içine boşluk kalmayacak biçimde yerleştirilen birim küp sayısının o cismin hacmi olduğunu anlar; verilen cismin hacmini birim küpleri sayarak hesaplar.	14	GEOMETRİK CİSİMLER VE HACİM ÖLÇME	
		1	Geometrik Cisimler ve Hacim Ölçme	Verilen bir hacme sahip farklı dikdörtgenler prizmalarını birim küplerle oluşturur; hacmin taban alanı ile yüksekliğin çarpımı olduğunu gerekçesiyle açıklar.			
		2	Geometrik Cisimler ve Hacim Ölçme	Dikdörtgenler prizmasının hacim bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer.			
	2	1	Geometrik Cisimler ve Hacim Ölçme	Standart hacim ölçme birimlerini tanır ve santimetreküp-desimetreküp-metreküp birimleri arasında dönüşüm yapar.	15	SIVILARDA ÖLÇME	
		2	Geometrik Cisimler ve Hacim Ölçme	Dikdörtgenler prizmasının hacmini tahmin eder.			
		1	Sıvılarda Ölçme	Sıvı ölçme birimlerini miktar olarak tanır ve birbirine dönüştürür.			
	14 MAYIS 2018 2.DEĞERLENDİRME SINAVI						
	3	1	Sıvılarda Ölçme	Sıvı ölçme birimlerini miktar olarak tanır ve birbirine dönüştürür.	15	SIVILARDA ÖLÇME	
		2	Sıvılarda Ölçme	Hacim ölçme birimleri ile sıvı ölçme birimlerini ilişkilendirir.			
		1	Sıvılarda Ölçme	Sıvı ölçme birimleriyle ilgili problemler çözer.			
	4	1	Sıvılarda Ölçme	Sıvı ölçme birimleriyle ilgili problemler çözer.	16	ÇEMBER	
		2	Çember	Çember çizerek merkezini, yarıçapını ve çapını belirler.			
		1	Çember	Çember ile daire arasındaki ilişkiyi açıklar.			
	5	2	Çember	Bir çemberin uzunluğunun çapına oranının sabit bir değer olduğunu ölçme yaparak belirler.	16	ÇEMBER	
2		Çember	Çapı veya yarıçapı verilen bir çemberin uzunluğunu hesaplar.				
HAZİRAN	1	4	Genel Tekrar				