

2024/2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
6. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM ORTAK YAZILI SINAV KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIM/ÖĞRENME ÇIKTISI	SENARYOLAR					
			1. ORTAK YAZILI SINAV		2. ORTAK YAZILI SINAV			
			ÜLKE GENELİ SINAV	1	2	3	4	5
Sayılar ve İşlemler	Ondalık Gösterim	Bölme işlemi ile kesir kavramını ilişkilendirir.						
Sayılar ve İşlemler	Ondalık Gösterim	Ondalık gösterimleri verilen sayıları çözümler.						
Sayılar ve İşlemler	Ondalık Gösterim	Ondalık gösterimleri verilen sayıları belirli bir basamağa kadar yuvarlar.						
Sayılar ve İşlemler	Ondalık Gösterim	Ondalık gösterimleri verilen sayılarla çarpma işlemi yapar.						
Sayılar ve İşlemler	Ondalık Gösterim	Ondalık gösterimleri verilen sayılarla bölme işlemi yapar.						
Sayılar ve İşlemler	Ondalık Gösterim	Ondalık gösterimleri verilen sayılarla; 10, 100 ve 1000 ile kısa yoldan çarpma ve bölme işlemlerini yapar.						
Sayılar ve İşlemler	Ondalık Gösterim	Sayıların ondalık gösterimleriyle yapılan işlemlerin sonucunu tahmin eder.						
Sayılar ve İşlemler	Ondalık Gösterim	Ondalık ifadelerle dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.						
Sayılar ve İşlemler	Oran	Çoklukları karşılaştırmada oran kullanır ve oranı farklı biçimlerde gösterir.						
Sayılar ve İşlemler	Oran	Bir bütünün iki parçaya ayrıldığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler, problem durumlarında oranlardan biri verildiğinde diğerini bulur.						
Sayılar ve İşlemler	Oran	Aynı veya farklı birimlerdeki iki çokluğun birbirine oranını belirler.						
Cebir	Cebirsel İfadeler	Sözel olarak verilen bir duruma uygun cebirsel ifade ve verilen bir cebirsel ifadeye uygun sözel bir durum yazar.						
Cebir	Cebirsel İfadeler	Cebirsel ifadenin değerini değişkenin alacağı farklı doğal sayı değerleri için hesaplar.						
Cebir	Cebirsel İfadeler	Basit cebirsel ifadelerin anlamını açıklar.						
Veri İşleme	Veri Toplama ve Değerlendirme	İki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren araştırma soruları oluşturur ve uygun verileri elde eder.						
Veri İşleme	Veri Toplama ve Değerlendirme	İki gruba ait verileri ikili sıklık tablosu ve sütun grafiği ile gösterir.						
Veri İşleme	Veri Analizi	Bir veri grubuna ait açıklığı hesaplar ve yorumlar.						
Veri İşleme	Veri Analizi	Bir veri grubuna ait aritmetik ortalamayı hesaplar ve yorumlar.						
Veri İşleme	Veri Analizi	İki gruba ait verileri karşılaştırmada ve yorumlamada aritmetik ortalama ve açıklığı kullanır.						
Geometri ve Ölçme	Açılar	Açıyı, başlangıç noktaları aynı olan iki ışının oluşturduğunu bilir ve sembolle gösterir.	1				1	1
Geometri ve Ölçme	Açılar	Bir açıya eş bir açı çizer.			1			
Geometri ve Ölçme	Açılar	Komşu, tümler, bütünlere ve ters açılardan özelliklerini keşfeder; ilgili problemleri çözer.	1	1	1	1	1	1
Geometri ve Ölçme	Alan Ölçme	Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.		1			1	1
Geometri ve Ölçme	Alan Ölçme	Paralelkenarın alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.		1			1	1

Geometri ve Ölçme	Alan Ölçme	Alan ölçme birimlerini tanıır, m^2 - km^2 , m^2 - cm^2 - mm^2 birimlerini birbirine dönüştürür.			1		1
Geometri ve Ölçme	Alan Ölçme	Arazi ölçme birimlerini tanıır ve standart alan ölçme birimleriyle ilişkilendirir.				1	
Geometri ve Ölçme	Alan Ölçme	Alan ile ilgili problemleri çözer.	1		1		
Geometri ve Ölçme	Çember	Çember çizerek merkezini, yarıçapını ve çapını tanıır.			1	1	1
Geometri ve Ölçme	Çember	Bir çemberin uzunluğunun çapına oranının sabit bir değer olduğunu ölçme yaparak belirler.					
Geometri ve Ölçme	Çember	Çapı veya yarıçapı verilen bir çemberin uzunluğunu hesaplamayı gerektiren problemleri çözer.	1	1	1	1	1
Geometri ve Ölçme	Geometrik Cisimler	Dikdörtgenler prizmasının içine boşluk kalmayacak biçimde yerleştirilen birim küp sayısının o cismin hacmi olduğunu anlar, verilen cismin hacmini birim küpleri sayarak hesaplar.		1		1	1
Geometri ve Ölçme	Geometrik Cisimler	Verilen bir hacim ölçüsüne sahip farklı dikdörtgenler prizmalarını birim küplerle oluşturur, hacmin taban alanı ile yüksekliğin çarpımı olduğunu gerekçesiyle açıklar					
Geometri ve Ölçme	Geometrik Cisimler	Standart hacim ölçme birimlerini tanıır ve cm^3 , dm^3 , m^3 birimleri arasında dönüşüm yapar.					1
Geometri ve Ölçme	Geometrik Cisimler	Dikdörtgenler prizmasının hacim bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.	1	1	1	1	1
Geometri ve Ölçme	Geometrik Cisimler	Dikdörtgenler prizmasının hacmini tahmin eder.					
Geometri ve Ölçme	Sıvı Ölçme	Sıvı ölçme birimlerini tanıır ve birbirine dönüştürür.					1
Geometri ve Ölçme	Sıvı Ölçme	Sıvı ölçme birimlerini hacim ölçme birimleri ile ilişkilendirir.					
Geometri ve Ölçme	Sıvı Ölçme	Sıvı ölçme birimleriyle ilgili problemler çözer.			1	1	1
		TOPLAM SORU SAYISI	5	6	8	10	12

2024/2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
7. SINIF MATEMATİK DERSİ 2. DÖNEM ORTAK YAZILI SINAV KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIM/ÖĞRENME ÇIKTISI	SENARYOLAR					
			1. ORTAK YAZILI SINAV	2. ORTAK YAZILI SINAV				
			ÜLKE GENELİ SINAV	1	2	3	4	5
Cebir	Eşitlik ve Denklem	Eşitliğin korunumu ilkesini anlar.						
Cebir	Eşitlik ve Denklem	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri tanıy ve verilen gerçek hayat durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurar.						
Cebir	Eşitlik ve Denklem	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.						
Cebir	Eşitlik ve Denklem	Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer.						
Sayılar ve İşlemler	Oran ve Orantı	Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler.						
Sayılar ve İşlemler	Oran ve Orantı	Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur.						
Sayılar ve İşlemler	Oran ve Orantı	Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun orantılı olup olmadığına karar verir.						
Sayılar ve İşlemler	Oran ve Orantı	Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi ifade eder.						
Sayılar ve İşlemler	Oran ve Orantı	Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar.						
Sayılar ve İşlemler	Oran ve Orantı	Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir.						
Sayılar ve İşlemler	Oran ve Orantı	Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer.						
Sayılar ve İşlemler	Yüzdeler	Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur.						
Sayılar ve İşlemler	Yüzdeler	Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar.						
Sayılar ve İşlemler	Yüzdeler	Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar.						
Sayılar ve İşlemler	Yüzdeler	Yüzde ile ilgili problemleri çözer.						
Geometri ve Ölçme	Doğrular ve Açılar	Bir açığı iki eş açığa ayırarak açıortayı belirler.						
Geometri ve Ölçme	Doğrular ve Açılar	İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yöndeş, ters, iç ters, dış ters açılarını belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açıların eş veya bütünlük ilişkilerini belirler; ilgili problemleri çözer.	1	1	1	1	1	
Geometri ve Ölçme	Çokgenler	Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.						
Geometri ve Ölçme	Çokgenler	Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açıların ve dış açıların ölçüleri toplamını hesaplar.	1	1		1	1	
Geometri ve Ölçme	Çokgenler	Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanıy; açı özelliklerini belirler.			1	1	1	
Geometri ve Ölçme	Çokgenler	Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer.			1	1	1	
Geometri ve Ölçme	Çokgenler	Alan ile ilgili problemleri çözer.	1	1		1	1	
Geometri ve Ölçme	Çember ve Daire	Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.	1	1	1	1	1	
Geometri ve Ölçme	Çember ve Daire	Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar.		1	1	1	1	

Geometri ve Ölçme	Çember ve Daire	<i>Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar.</i>				1	1	1	
Veri İşleme	Veri Analizi	<i>Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar.</i>						1	
Veri İşleme	Veri Analizi	<i>Bir veri grubuna ait ortalama, ortanca ve tepe değeri bulur ve yorumlar.</i>			1	1	1	1	
Veri İşleme	Veri Analizi	<i>Bir veri grubuna ilişkin daire grafiğini oluşturur ve yorumlar.</i>							
Veri İşleme	Veri Analizi	<i>Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar.</i>			1		1	1	1
Geometri ve Ölçme	Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri	<i>Üç boyutlu cisimlerin farklı yönlerden iki boyutlu görünümünü çizer.</i>						1	
Geometri ve Ölçme	Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünümleri	<i>Farklı yönlerden görünümüne ilişkin çizimleri verilen yapıları oluşturur.</i>							
TOPLAM SORU SAYISI					5	6	8	10	12

