

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 6. SINIF MATEMATİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM														
			1.SINAV					2.SINAV									
			İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)				İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)								
				SENARYO					SENARYO								
					1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
M.6.1. Sayılar ve İşlemler	M.6.1.1. Doğal Sayılarla İşlemler	M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar.	Konu soru dağılım tablosu ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ tarafından hazırlanır ve duyurulur.														
		M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.															
		M.6.1.1.3. Doğal sayılarla ortak çarpan parantezine alma ve dağılıma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar.															
		M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar.															
	M.6.1.2. Çarpanlar ve Katlar	M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.															
		M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.															
		M.6.1.2.3. Asal sayıların özellikleriyle belirler.															
		M.6.1.2.4. Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler.															
	M.6.1.3. Kümeleler	M.6.1.3.1. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer.															
		M.6.1.3.2. Kümeleler ile ilgili temel kavramları anlar.															
		M.6.1.3.3. Kümeleler ile ilgili temel kavramları anlar.															
	M.6.1.4. Tam Sayılar	M.6.1.4.1. Tam sayıları tanıtır ve sayı doğrusunda gösterir.															
		M.6.1.4.2. Tam sayıları karşılaştırır ve sıralar.															
	M.6.1.5. Kesirlerle İşlemler	M.6.1.5.1. Kesirleri karşılaştırır, sıralar ve sayı doğrusunda gösterir.		M.6.1.5.1. Kesirleri karşılaştırır, sıralar ve sayı doğrusunda gösterir.													
				M.6.1.5.2. Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.													
				M.6.1.5.3. Bir doğal sayı ile bir kesrin çarpma işlemini yapar ve anlamlandırır.													
				M.6.1.5.4. İki kesrin çarpma işlemini yapar ve anlamlandırır.													
M.6.1.6. Ondalık Gösterim		M.6.1.5.5. Bir doğal sayıyı bir kesre ve bir kesri bir doğal sayıya böler, bu işlemi anlamlandırır.															
		M.6.1.5.6. İki kesrin bölme işlemini yapar ve anlamlandırır.															
		M.6.1.5.7. Kesirlerle yapılan işlemlerin sonucunu tahmin eder.															
		M.6.1.5.8. Kesirlerle işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.															
M.6.1.7. Oran	M.6.1.6.1. Bölme işlemi ile kesir kavramını ilişkilendirir.																
	M.6.1.6.2. Ondalık gösterimleri verilen sayıları çözümler.																
	M.6.1.6.3. Ondalık gösterimleri verilen sayıları belirli bir basamağa kadar yuvarlar.																
	M.6.1.6.4. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla çarpma işlemi yapar.																
	M.6.1.6.5. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla bölme işlemi yapar.																
	M.6.1.6.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla, 10, 100 ve 1000 ile kısa yoldan çarpma ve bölme işlemlerini yapar.																
M.6.2. Cebir	M.6.2.1. Cebirsel İfadeler	M.6.1.6.7. Sayıların ondalık gösterimleriyle yapılan işlemlerin sonucunu tahmin eder.															
		M.6.1.6.8. Ondalık ifadeleri dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.															
		M.6.1.7.1. Çoklukları karşılaştırmada oran kullanır ve oranı farklı biçimlerde gösterir.															
M.6.4. Veri İşleme	M.6.4.1. Veri Toplama ve Değerlendirme	M.6.1.7.2. Bir bütünün iki parçaya ayrıldığı durumlarda iki parçanın birbirine veya her bir parçanın bütüne oranını belirler, problem durumlarda oranlardan biri verildiğinde diğeri bulur.															
		M.6.1.7.3. Aynı veya farklı birimlerdeki iki çokluğun birbirine oranını belirler.															
M.6.3. Geometri ve Ölçme	M.6.3.1. Açılar	M.6.2.1.1. Sözel olarak verilen bir duruma uygun cebirsel ifade ve verilen bir cebirsel ifadeye uygun sözel bir durum yazar.															
		M.6.2.1.2. Cebirsel ifadenin değerini değişkenin alacağı farklı doğal sayı değerleri için hesaplar.															
	M.6.3.2. Alan Ölçme	M.6.2.1.3. Basit cebirsel ifadelerin anlamını açıklar.															
		M.6.4.1. İki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren araştırma soruları oluşturur ve uygun verileri elde eder.															
M.6.3.3. Çember	M.6.4.2. Veri Analizi	M.6.4.1.2. İki gruba ait verileri ikili sıklık tablosu ve sütün grafiği ile gösterir.															
		M.6.4.2.1. Bir veri grubuna ait açıklığı hesaplar ve yorumlar.															
M.6.3.4. Geometrik Cisimler	M.6.3.1. Açılar	M.6.4.2.2. Bir veri grubuna ait aritmetik ortalamayı hesaplar ve yorumlar.															
		M.6.4.2.3. İki gruba ait verileri karşılaştırmada ve yorumlamada aritmetik ortalamaya ve açıklığı kullanır.															
M.6.3.2. Alan Ölçme	M.6.3.1. Açılar	M.6.3.1.1. Açıyı, başlangıç noktaları aynı olan iki ışın oluşturduğuna bilir ve sembole gösterir.															
		M.6.3.1.2. Bir açıya eş bir açı çizer.															
M.6.3.3. Çember	M.6.3.2. Alan Ölçme	M.6.3.1.3. Komsu, tümler, bütünlük ve ters açılarının özelliklerini keşfeder; ilgili problemleri çözer.															
		M.6.3.2.1. Üçgenin alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.															
M.6.3.4. Geometrik Cisimler	M.6.3.3. Çember	M.6.3.2.2. Paralelkenarın alan bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.															
		M.6.3.2.3. Alan ölçme birimlerini tanıtır, m ² -km ² , m ² -cm ² -mm ² birimlerini birbirine dönüştürür.															
M.6.3.4. Geometrik Cisimler	M.6.3.4. Geometrik Cisimler	M.6.3.2.4. Arazî ölçme birimlerini tanıtır ve standart alan ölçme birimleriyle ilişkilendirir.															
		M.6.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.															
M.6.3.4. Geometrik Cisimler	M.6.3.4. Geometrik Cisimler	M.6.3.3.1. Çember çizerek merkezini, yarıçapını ve çapını tanıtır.															
		M.6.3.3.2. Bir çemberin uzunluğunun çapına oranının sabit bir değer olduğunu ölçme yaparak belirler.															
M.6.3.4. Geometrik Cisimler	M.6.3.4. Geometrik Cisimler	M.6.3.3.3. Çapı veya yarıçapı verilen bir çemberin uzunluğunu hesaplamayı gerektiren problemleri çözer.															
		M.6.3.4.1. Dikdörtgen prizmasının içine boşluk kalmayacak biçimde yerleştirilen birimküp sayısının o cismin hacmi olduğunu anlar, verilen cismin hacmini birimküpleri sayarak hesaplar.															
M.6.3.4. Geometrik Cisimler	M.6.3.4. Geometrik Cisimler	M.6.3.4.2. Verilen bir hacim ölçüsüne sahip farklı dikdörtgen prizmalarını birimküplerle oluşturur, hacmin taban alanı ile yüksekliğin çarpımı olduğunu gereğiyle açıklar.															

* Konu soru dağılım tablosu her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZUMRESİ tarafından planlama yapılır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZUMRESİ tarafından planlama yapılır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 7. SINIF MATEMATİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM																				
			1.SINAV					2.SINAV															
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav													
				SENARYO						SENARYO													
1	2	3		4	5	1	2	3		4	5												
M.7.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	M.7.1.1. Tam Sayılarla İşlemler	M.7.1.1.1. Tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar, ilgili problemleri çözer.																					
		M.7.1.1.2. Toplama işleminin özelliklerini aktarıcı işlem yapmak için birer strateji olarak kullanır.																					
		M.7.1.1.3. Tam sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.																					
		M.7.1.1.4. Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımını üslü nicelik olarak ifade eder.																					
		M.7.1.1.5. Tam sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer.																					
	M.7.1.2. Rasyonel Sayılar	M.7.1.2.1. Rasyonel sayıları tanımlar ve sayı doğrusunda gösterir.																					
		M.7.1.2.2. Rasyonel sayıları ondalık gösterimle ifade eder.																					
		M.7.1.2.3. Devirli olan ve olmayan ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak ifade eder.																					
		M.7.1.2.4. Rasyonel sayıları sıralar ve karşılaştırır.																					
		M.7.1.3. Rasyonel Sayılarla İşlemler	M.7.1.3.1. Rasyonel sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.		1			1															
M.7.1.3.2. Rasyonel sayılarla çarpma ve bölme işlemlerini yapar.																							
M.7.1.3.3. Rasyonel sayılarla çok adımlı işlemleri yapar.																							
M.7.1.3.4. Rasyonel sayıların kare ve küplerini hesaplar.				1			1		1														
M.7.1.3.5. Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.				1		1																	
M.7.2. CEBİR	M.7.2.1. Cebirsel İfadeler	M.7.2.1.1. Cebirsel ifadelerle toplama ve çıkarma işlemleri yapar.																			1		
		M.7.2.1.2. Bir doğal sayı ile bir cebirsel ifadeyi çarpar.																					
	M.7.2.2. Eşitlik ve Denklem	M.7.2.2.1. Sayı örüntülerinin kuralını harfle ifade eder, kuralı harfle ifade edilen örüntünün istenilen terimini bulur.		1	1			1														1	
		M.7.2.2.1. Eşitliğin korunumu ilkesini anlar.								1													
		M.7.2.2.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemi tanımlar ve verilen gerçek hayat durumlarına uygun birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurar.		1																			
M.7.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	M.7.1.4. Oran ve Orantı	M.7.2.2.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.		1				1															
		M.7.2.2.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer.		1	1	1	1	1														1	
		M.7.1.4.1. Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler.																					
		M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çoklukta biri verildiğinde diğeri bulur.			1																		
		M.7.1.4.3. Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun orantılı olup olmadığına karar verir.																					
	M.7.1.4.4. Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi ifade eder.		1	1	1	1	1																
	M.7.1.4.5. Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar.																						
	M.7.1.4.6. Gerçek hayat durumlarını inceleyerek iki çokluğun ters orantılı olup olmadığına karar verir.		1	1	1																		
	M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer.		1	1	1	1																1	
	M.7.1.5. Yüzdeler	M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur.		1	1	1	1																
M.7.1.5.2. Bir çokluğu diğer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar.																					1		
M.7.1.5.3. Bir çokluğu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar.																					1		
M.7.1.5.4. Yüzde ile ilgili problemleri çözer.																					1		
M.7.3.1. Doğrular ve Açılar		M.7.3.1.1. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler.																					
M.7.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME	M.7.3.2. Çokgenler	M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yönde, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açılarının eş veya bütümler olanlarını belirler; ilgili problemleri çözer.																			1		
		M.7.3.2.1. Düzgün çokgenlerin kenar ve açı özelliklerini açıklar.																					
		M.7.3.2.2. Çokgenlerin köşegenlerini, iç ve dış açılarını belirler; iç açıların ve dış açıların ölçüleri toplamını hesaplar.																				1	
		M.7.3.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, yamuk ve eşkenar dörtgeni tanımlar; açı özelliklerini belirler.																					
		M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuk alan hesaplamalarını oluşturur, ilgili problemleri çözer.																					
	M.7.3.3. Çember ve Daire	M.7.3.2.5. Alan ile ilgili problemleri çözer.																				1	
		M.7.3.3.1. Çemberde merkez açıları, gördüğü yayları ve açı ölçüleri arasındaki ilişkileri belirler.																				1	
		M.7.3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar.																				1	
		M.7.3.3.3. Dairenin ve dairenin alanını hesaplar.																				1	
		M.7.4.1. Veri Analizi	M.7.4.1.1. Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar.																				
M.7.4. VERİ İŞLEME	M.7.4.1. Veri Analizi	M.7.4.1.2. Bir veri grubuna ait ortalamayı, ortanca ve tepe değeri bulur ve yorumlar.																					
		M.7.4.1.3. Bir veri grubuna ilişkin daire grafiğini oluşturur ve yorumlar.																					
		M.7.4.1.4. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar.																					

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 8. SINIF MATEMATİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM																					
			1.SINAV					2.SINAV																
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav														
				SENARYO						SENARYO														
1	2	3		4	5	1	2	3		4	5													
M.8.1. SAYILAR VE İŞLEMLER	M.8.1.1. Çarpanlar ve Katlar	M.8.1.1.1. Verilen pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını bulur, pozitif tam sayıların pozitif tam sayı çarpanlarını üslü ifadelerin çarpımı şeklinde yazar.																						
		M.8.1.1.2. İki doğal sayının en büyük ortak bölenini (EBOB) ve en küçük ortak katını (EKOK) hesaplar, ilgili problemleri çözer.		1		1	1	1																
		M.8.1.1.3. Verilen iki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.			1																			
	M.8.1.2. Üslü İfadeler	M.8.1.2.1. Tam sayıların, tam sayı kuvvetlerini hesaplar																						
		M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.			1		1																	
		M.8.1.2.3. Sayıların ondalık gösterimlerini 10'un tam sayı kuvvetlerini kullanarak çözümler.																						
	M.8.1.3. Kareköklü İfadeler	M.8.1.2.4. Verilen bir sayıyı 10'un farklı tam sayı kuvvetlerini kullanarak ifade eder.																						
		M.8.1.2.5. Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder ve karşılaştırır.		1																				
		M.8.1.3.1. Tam kare pozitif tam sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler.			1																			
		M.8.1.3.2. Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.			1																			
		M.8.1.3.3. Kareköklü bir ifadenin kökünü yazarak ve kök şeklindeki ifadede katsayıyı kök içine alır.																						
		M.8.1.3.4. Kareköklü ifadelerde çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		1																				
		M.8.1.3.5. Kareköklü ifadelerde toplama ve çıkarma işlemlerini yapar.			1																			
	M.8.1.3.6. Kareköklü bir ifade ile çarpıldığında, sonucu bir doğal sayı yapan çarpanlara örnek verir.																							
M.8.1.3.7. Ondalık ifadelerin kareköklerini belirler.																								
M.8.1.3.8. Gerçek sayıları tanıtır, rasyonel ve irrasyonel sayılarla ilişkilendirir.																								
M.8.4. VERİ İŞLEME	M.8.4.1. Veri Analizi	M.8.4.1.1. En fazla üç veri grubuna ait çizgi ve sütun grafiklerini yorumlar.			1																			
		M.8.4.1.2. Verileri sütun, daire veya çizgi grafiği ile gösterir ve bu gösterimler arasında uygun olan dönüşümleri yapar.			1			1	1															
		M.8.5.1.1. Bir olaya ait sonuçları belirler.																						
		M.8.5.1.2. "Daha fazla", "eşit", "daha az" olasılıklı olayları ayırır, örnek verir.																						
		M.8.5.1.3. Eşit şansa sahip olan olaylarda her bir çıkışın olasılık değerinin eşit olduğunu ve bu değerin 1/n olduğunu açıklar.																						
		M.8.5.1.4. Olasılık değerinin 0 ile 1 arasında (0 ve 1 dâhil) olduğunu anlar.																						
M.8.5. OLASILIK	M.8.5.1. Basit Olayların Olma Olasılığı	M.8.5.1.5. Basit bir olayın olma olasılığını hesaplar.			1	1	1	1	1	1														
M.8.2. CEBİR	M.8.2.1. Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler	M.8.2.1.1. Basit cebirsel ifadeleri anlar ve farklı biçimlerde yazar.																						
		M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar.				1																		
		M.8.2.1.3. Özdeşlikleri modellerle açıklar.																						
		M.8.2.1.4. Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır.				1																		
	M.8.2.2. Doğrusal Denklem	M.8.2.2.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.				1	1																	
		M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanıtır ve sıralı ikilileri gösterir.				1	1																	
		M.8.2.2.3. Aralarında doğrusal ilişki bulunan iki değişkenden birinin değerine bağlı olarak nasıl değiştiğini tablo ve denklem ile ifade eder.																						
		M.8.2.2.4. Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer.																						
		M.8.2.2.5. Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo ve grafiği oluşturur ve yorumlar.																						
	M.8.2.3. Eşitsizlikler	M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir.																						
		M.8.2.3.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar.																						
		M.8.2.3.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri sayı doğrusunda gösterir.																						
	M.8.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME	M.8.3.1. Üçgenler	M.8.2.3.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri çözer.																					
			M.8.3.1.1. Üçgenin kenarortayı, ağırlık ve yüksekliği inşa eder.																					
M.8.3.1.2. Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğunu ilişkilendirir.																								
M.8.3.1.3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir.																								
M.8.3.1.4. Yeterli sayıda elemanın ölçüleri verilen bir üçgeni çizer.																								
M.8.3.1.5. Pisagor bağıntısını oluşturur; ilgili problemleri çözer																								
M.8.3.2. Eşlik ve Benzerlik	M.8.3.2.1. Eşlik ve benzerliği ilişkilendirir, eş ve benzer şekillerin kenar ve açı ilişkilerini belirler.																							
	M.8.3.2.2. Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur.																							
M.8.3.2. Dönüşüm Geometrisi	M.8.3.2.1. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme sonucundaki görüntülerini çizer.																							
	M.8.3.2.2. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur.																							
M.8.3.4. Geometrik Cisimler	M.8.3.2.3. Çokgenlerin öteleme ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur.																							
	M.8.3.4.1. Dik prizmaları tanıtır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açımını çizer.																							
		M.8.3.4.2. Dik dairesel silindirin temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açımını çizer.																						

* Konu dağılım tabloları her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkiye ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 6.SINIF MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM												
			1.SINAV					2.SINAV							
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)					
				SENARYO						SENARYO					
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5				
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.6.1.1. Doğal Sayılarla İşlemler	MU.6.1.1.1.Üslü sayılarla hesaplama gerektiren günlük hayat problemleri çözer.													
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.6.1.1. Doğal Sayılarla İşlemler	MU.6.1.1.2.Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğine yönelik problemler çözer.													
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.6.1.2. Çarpanlar ve Katlar	MU.6.1.2.1.İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirlemeye yönelik problemler çözer.													
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.6.1.3. Kümeler	MU.6.1.3.1.Kümelerle ilgili temel kavramları günlük hayat durumları ile ilişkilendirir.													
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.6.1.4. Tam Sayılar	MU.6.1.4.1.Tam sayıları anlamlandırabilecek modeller geliştirir.													
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.6.1.5. Kesirlerle İşlemler	MU.6.1.5.1.Kesirlerle işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.													
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.6.1.6. Ondalık Gösterim	MU.6.1.6.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.		2	3	2	2	2							
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.6.1.7. Oran	MU.6.1.7.1.Günlük hayatta oranın farklı kullanım alanlarını inceler.		2	3	2	2	2							
CEBİR	MU.6.2.1. Cebirsel İfadeler	MU.6.2.1.1.Gerçek hayat durumlarında yer alan örüntüleri cebirsel olarak ifade eder.		2	2	2	2	2							
VERİ İŞLEME	MU.6.4.1. Veri Toplama ve Değerlendirme	MU.6.4.1.1.İki veri grubunu karşılaştırmayı gerektiren bir araştırma planı oluşturur.		2	2	2	1								
VERİ İŞLEME	MU.6.4.2. Veri Analizi	MU.6.4.2.1.Araştırma sonuçlarını aritmetik ortalama ve açıklık kullanarak yorumlar.		2						2	2		1		
GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.6.3.1. Açılar	MU.6.3.1.1.Açıları ve açıların birbirine göre durumlarını günlük hayat ile ilişkilendirir.								2	3	2	2	2	
GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.6.3.2. Alan Ölçme	MU.6.3.2.1.Alan ile ilgili problemleri çözer.								2	3	2	2	2	
GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.6.3.3. Çember	MU.6.3.3.1.Çember uzunluğunu hesaplamayı gerektiren problemleri çözer.								2	2	2	2	2	
GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.6.3.4. Geometrik Cisimler	MU.6.3.4.1.Hacim kavramını diğer ölçme birimleri ile ilişkilendirir.								2		2			
GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.6.3.5. Sıvılar Ölçme	MU.6.3.5.1.Sıvı ölçme birimleri ile ilgili problemleri çözer.													

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 7.SINIF MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI (ÜNİTE ADI) (TEMA)	ALT ÖĞRENME ALANI (KONU ADI)	KAZANIMLAR	2.DÖNEM												
			1.SINAV					2.SINAV							
			İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)					İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Çoktan seçmeli 20 soru)	Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu ve kısa cevaplı soru)					
				SENARYO						SENARYO					
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5						
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.7.1.1. Tam Sayılarla İşlemler	MU.7.1.1.1.Tam sayılarda işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.		2	2	1	1	1							
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.7.1.1. Tam Sayılarla İşlemler	MU.7.1.1.2.Tam sayıların kendileri ile tekrarlı çarpımının üslü nicelik olarak gösterimini modellerle ifade eder.		2	1	1	1	1							
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.7.1.2. Rasyonel Sayılar	MU.7.1.2.1.Rasyonel sayıları gerçek hayat durumları ile ilişkilendirir.			1										
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.7.1.3. Rasyonel Sayılarla İşlemler	MU.7.1.3.1.Rasyonel sayılarla işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.		2	1	2	1	2			1	1	1	1	1
7.2. CEBİR	MU.7.2.1. Cebirsel İfadeler	MU.7.2.1.1.Cebirsel ifadelerle işlemleri günlük hayatta ilişkilendirir.			1								1	1	
7.2. CEBİR	MU.7.2.2. Eşitlik ve Denklem	MU.7.2.2.1.Gerçek hayat durumların uygun 1. dereceden 1 bilinmeyenli denklem kurar ve çözer.		2	2	2	2	2			1	2	1	1	1
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.7.1.4. Oran ve Orantı	MU.7.1.4.1.Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer.		2	2	2	2				2	2	1	1	1
SAYILAR VE İŞLEMLER	MU.7.1.5. Yüzdeler	MU.7.1.5.1.Yüzde ile ilgili problemler çözer.									2	2	2	1	2
7.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.7.3.1. Doğrular ve Açılar	MU.7.3.1.1.Yöndeş,,ters,iç ters ve dış ters açıları günlük hayatta ilişkilendirir.													
7.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.7.3.2. Çokgenler	MU.7.3.2.1.Alanla ilgili gerçek hayat durumlarına uygun problemler çözer.									2	1	2	1	
7.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.7.3.3. Çember ve Daire	MU.7.3.3.1.Çember ve dairenin özelliklerini belirler.									2	2	1	1	
7.4. VERİ İŞLEME	MU.7.4.1. Veri Analizi	MU.7.4.1.1.Gerçek hayat durumlarındaki bir veri grubunu yorumlamada ortalama, tepe değer veya ortancaдан uygun olanı seçerek kullanır.													
7.4. VERİ İŞLEME	MU.7.4.1. Veri Analizi	MU.7.4.1.2.Gerçek hayat durumlarında karşılaşılan bir veri grubuna ilişkin farklı temsil biçimlerinden uygun olanı seçer ve yorumlar.													
7.3. GEOMETRİ VE ÖLÇME	MU.7.3.4. Cisimlerin Farklı Yönlerden Görünimleri	MU.7.3.4.1.İki boyutlu görünimleri verilen şekillerin üç boyutlu cisimlerini oluşturur.													

* Konu soru dağılım tabloları her sınıf düzeyi için ayrı ayrı hazırlanır.

** 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı 2.Dönem için 6.sınıf Türkçe ve Matematik ile 9.sınıf TDE ve Matematik derslerinden ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda ÖDSGM tarafından planlama yapılır.

*** İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular (20 tane soru) ya da açık uçlu ve kısa cevaplı sorular göz önünde bulundurularak İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.

**** Okul genelinde yapılacak ortak sınavlarda açık uçlu ve kısa cevaplı sorular üzerinden İL ZÜMRESİ tarafından planlama yapılır.