

VAN ÖLÇME DEĞERLENDİRİ MEMERKEZİ 8. SINIF MATEMATİK DERSİ
2.DÖNEM ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR VE AÇIKLAMALARI	1. SINAV			2. SINAV				
			İL /İLÇE GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV	OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV			İL /İLÇE GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV	OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV		
				1. SENARYO	2. SENARYO	3. SENARYO		1. SENARYO	2. SENARYO	3. SENARYO
M.8.2. Cebir	M.8.2.1. Cebirsel İfadeler ve Özdeşlikler	M.8.2.1.1. Basit cebirsel ifadeleri anlar ve farklı biçimlerde yazar.		1						
		M.8.2.1.2. Cebirsel ifadelerin çarpımını yapar.		1						
		M.8.2.1.3. Özdeşlikleri modellerle açıklar.		1	1					
		M.8.2.1.4. Cebirsel ifadeleri çarpanlara ayırır.		1	1					
M.8.2. Cebir	M.8.2.2. Doğrusal Denklemler	M.8.2.2.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.		2	2	1				
		M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanıır 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.		1	2	1				
		M.8.2.2.4. Doğrusal denklemlerin grafiğini çizer.		1	1					
		M.8.2.2.5. Doğrusal ilişki içeren gerçek hayat durumlarına ait denklem, tablo ve grafiği oluşturur ve yorumlar.		1	2	1				
		M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir.		1	1	2				
M.8.2. Cebir	M.8.2.3. Eşitsizlikler	M.8.2.3.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar.			1	1				
		M.8.2.3.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri sayı doğrusunda gösterir.			1					
		M.8.2.3.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikleri çözer.								
M.8.3. Geometri ve Ölçme	M.8.3.1. Üçgenler	M.8.3.1.1. Üçgende kenarortay, açıortay ve yüksekliği inşa eder.					1			
		M.8.3.1.2. Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğunu ilişkilendirir.					1	2		
		M.8.3.1.3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılarının ölçülerini ilişkilendirir.					1	1		
		M.8.3.1.4. Yeterli sayıda elemanın ölçüleri verilen bir üçgeni çizer.					1			
		M.8.3.1.5. Pisagor bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.					1	1	2	
M.8.3. Geometri ve Ölçme	M.8.3.3. Eşlik ve Benzerlik	M.8.3.3.1. Eşlik ve benzerliği ilişkilendirir, eş ve benzer şekillerin kenar ve açı ilişkilerini belirler.					1			
		M.8.3.3.2. Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur.					1	1	1	
M.8.3. Geometri ve Ölçme	M.8.3.2. Dönüşüm Geometrisi	M.8.3.2.1. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme sonucundaki görüntülerini çizer.					1	1		
		M.8.3.2.2. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur.					1			
		M.8.3.2.3. Çokgenlerin öteleme ve yansımalar sonucunda ortaya çıkan görüntüsünü oluşturur.					1		2	
M.8.3. Geometri ve Ölçme	M.8.3.4. Geometrik Cisimler	M.8.3.4.1. Dik prizmaları tanıır, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açımını çizer.					1	2	2	
		M.8.3.4.2. Dik dairesel silindirin temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açımını çizer.					1	2		