

## 5.SINIF MATEMATİK SENARYO

ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	6.SENARYO SORU SAYISI
SAYILAR VE İŞLEMLER	GEOMETRİ VE ÖLÇME	M.5.1.5.6. Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemleri yapar.	1
		M.5.1.6.3. Kesir, ondalık ve yüzdelerle gösterimlerle belirtilen çoklukları karşılaştırır.	1
		M.5.2.1.4. 90°'lik bir açıyı referans alarak dar, dik ve geniş açıları oluşturur; oluşturulmuş bir açının dar, dik ya da geniş açılı olduğunu belirler.	1
		M.5.2.1.5. Bir doğruya üzerindeki veya dışındaki bir noktadan dikme çizer.	1
	VERİ İŞLEME	M.5.2.1.6. Bir doğru parçasına paralel doğru parçaları inşa eder, çizilmiş doğru parçalarının paralel olup olmadığını yorumlar.	1
		M.5.2.2.3. Dikdörtgen, paralelkenar, eşkenar dörtgen ve yamuğun temel elemanlarını belirler ve çizer.	1
		M.5.2.2.4. Üçgen ve dörtgenlerin iç açılarının ölçüleri toplamını belirler ve verilmeyen açıyı bulur.	1
	GEOMETRİ VE ÖLÇME	M.5.3.1.1. Veri toplamayı gerektiren araştırma soruları oluşturur.	1
		M.5.2.3.1. Uzunluk ölçme birimlerini tanıır; metrekilometre, metre-desimetre-santimetre-milimetre birimlerini birbirine dönüştürür ve ilgili problemleri çözer.	1
		M.5.2.3.2. Üçgen ve dörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplar, verilen bir çevre uzunluğuna sahip farklı şekiller oluşturur.	1

## 7.SINIF MATEMATİK SENARYO

ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	8.SENARYO SORU SAYISI
CEBİR	EŞİTLİK VE DENKLEM	M.7.2.2.4. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kurmayı gerektiren problemleri çözer.	1
SAYILAR VE İŞLEMLER	ORAN VE ORANTI	M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer.	1
GEOMETRİ VE ÖLÇME	DOĞRULAR VE AÇILAR	M.7.3.1.1. Bir açıyı iki eş açıya ayırarak açıortayı belirler.	1
		M.7.3.1.2. İki paralel doğruyla bir kesenin oluşturduğu yondeş, ters, iç ters, dış ters açıları belirleyerek özelliklerini inceler; oluşan açılar eş veya bütünler olanlarını belirler.	1
	ÇOKGENLER	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 tanıır; açı özelliklerini belirler.	1
		M.7.3.2.4. Eşkenar dörtgen ve yamuğun alan bağıntılarını oluşturur, ilgili problemleri çözer.	1
	ÇEMBER VE DAİRE	M.7.3.3.2. Çemberin ve çember parçasının uzunluğunu hesaplar.	1
		M.7.3.3.3. Dairenin ve daire diliminin alanını hesaplar.	1
	VERİ İŞLEME	VERİ ANALİZİ	M.7.4.1.1. Verilere ilişkin çizgi grafiği oluşturur ve yorumlar.

## 8.SINIF MATEMATİK SENARYO

ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	9.SENARYO SORU SAYISI
CEBİR	DOĞRUSAL DENKLEMLER	M.8.2.2.2. Koordinat sistemini özellikleriyle tanırlar ve sıralı ikilileri gösterir.	1
		M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir.	1
	EŞİTSİZLİK	M.8.2.3.1. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik içeren günlük hayat durumlarına uygun matematik cümleleri yazar.	1
GEOMETRİ VE ÖLÇME	ÜÇGENLER	M.8.3.1.2. Üçgenin iki kenar uzunluğunun toplamı veya farkı ile üçüncü kenarının uzunluğunu ilişkilendirir.	1
		M.8.3.1.3. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açılarının ölçülerini ilişkilendirir.	1
		M.8.3.1.5. Pisagor bağıntısını oluşturur, ilgili problemleri çözer.	1
	EŞLİK VE BENZERLİK	M.8.3.3.2. Benzer çokgenlerin benzerlik oranını belirler, bir çokgene eş ve benzer çokgenler oluşturur.	1
	DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİ	M.8.3.2.1. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin öteleme sonucundaki görüntülerini çizer.	1
		M.8.3.2.2. Nokta, doğru parçası ve diğer şekillerin yansıma sonucu oluşan görüntüsünü oluşturur.	1
	GEOMETRİK CİSİMLER	M.8.3.4.1. Dik prizmaları tanırlar, temel elemanlarını belirler, inşa eder ve açılımını çizer.	1