

**9. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU ve FEN LİSELERİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM SENARYOLARI**

Tema	İçerik çerçevesi	Öğrenme Çıktıları	2. Sınav															
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav															
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9. Senaryo	10. Senaryo	11. Senaryo					
Geometrik Şekiller	Üçgende açı ve kenarla ilgili özellikler	9.3.1. Üçgende açı ve kenarla ilgili özellikleri, üçgenin açı ve kenarları arasındaki ilişkileri doğrulayabilme veya ispatlayabilme				1												
Eşlik ve Benzerlik	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik koşulları	9.4.1. Geometrik dönüşümlerle ilgili çıkarım yapabilme	1	1	1	1		1					1	1	1			
		9.4.2. Üçgenin kenar uzunlukları ile bu kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir.	1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1		
		9.4.3. Bir üçgenden hareketle ona benzer üçgenler oluşturma ile ilgili yansıtma yapabilme.	1	1	1									1	1			
		9.4.4. Tales, Öklid ve Pisagor teoremlerini ispatlayabilme	1	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2					
		9.4.5. Eşlik ve benzerlikle ilgili çıkarım ve teoremleri içeren problemleri çözebilme	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	2					
Algoritma ve Bilişim	Algoritma Temelli Problemler	9.5.1. Algoritma temelli yaklaşımlarla problem çözebilme	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Mantık Bağlaçları ve Niceleyiciler	9.5.2. Algoritmik yapılar içerisindeki mantık bağlaçlarını ve niceleyicileri çözümlenebilme		1	1	1	1	1					1			1		
		9.5.3. Mantık bağlaçları ve niceleyicilerin algoritmalarda kullanımına yönelik edindiği deneyimi farklı matematiksel görev ve problemlere yansıtabilme	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
İstatistiksel Araştırma Süreci	Tek Nicel Değişken İçeren İstatistiksel Problemi Oluşturma, Verileri Toplama ve Analize Hazır Hâle Getirme, Bulgulara Ulaşma ve Bulguları Yorumlama, İstatistiksel Görsel, Özet, Sonuç, Yorum, Çıkarım veya Tahminleri Değerlendirme	9.6.1. Tek nicel değişkenli veri dağılımları ile çalışabilme ve tek nicel değişken içeren veriyi dayalı karar verebilme	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		9.6.2. Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme	1										1	1				
Veriden Olasılığa	Olayların Olasılığını Deneysel ve Teorik Olarak İnceleme	9.7.1. Olayların olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilme		1	1	1	1	1	1	1	1	1						
	Olayların Deneysel ve Teorik Olasılığını İlişkilendirme	9.7.2. Olayların olasılığına ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme	1						1				1					

NOT: 1. Ortak sınav MEB tarafından ülke geneli yapıldığından daha sonra paylaşılacaktır.