

ÜNİTE/TEMA	KONU (İÇERİK ÇERÇEVESİ)	ÖĞRENME ÇIKTILARI	1. Yazılı				2. Yazılı			
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Ayrıklı değil)				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Ayrıklı değil)			
			1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4. Senaryo
EŞLİK VE BENZERLİK	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik Koşulları	9.5.1. Geometrik dönüşümlerle ilgili çıkarım yapabilmek								
	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik Koşulları	9.5.2. İki üçgenin eş veya benzer olması için gerekli olan zengin koşullarda ilgili çıkarım yapabilmek								
	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik Koşulları	9.5.3. Bir üçgenin hareketle ona benzer üçgenler oluşturma ile ilgili varsayım yapabilmek								
	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik Koşulları	9.5.4. Tals, Chidve ve Pappus teoremlerini ispatlayabilmek								1
	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik Koşulları	9.5.5. Eşlik ve benzerlikle ilgili çıkarım ve teoremleri içeren problemleri çözebilmek					1	1	1	1
ALGORİTMA VE BİLİŞİM	Algoritma Temelli Problemler	9.3.1. Algoritma temelli yaklaşımlarla problemi çözebilmek					1	2	1	1
	Mantrik Bağlılar ve Nicelleyiciler	9.3.2. Algoritmik yapılar içerisindeki mantık bağlantılarını ve nicelleyicileri tanımlayabilmek					1	1	2	1
	Mantrik Bağlılar ve Nicelleyiciler	9.3.3. Mantrik bağlantı ve nicelleyicilerin algoritmalarında kullanımına yönelik edindiği deneyimi farklı matematiksel gener ve problemlere yansıtabilmek					2	2	2	2
İSTATİSTİKSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ	Tek Nicel Değişken İçeren İstatistiksel Problem Oluşturma, Verileri Toplama ve Analize Hazır Hale Getirme, Bulgulara Ulaşma ve Bulguların Yorumlanması, İstatistiksel Soru, Özet, Sonuç, Yorum, Çıkarım veya Tahminleri Değerlendirme	9.6.1. Tek nicel değişkenli veri dağılımları ile çalışabilmek ve tek nicel değişken içeren veriyi dayalı karar verebilmek					1	2	1	2
	Tek Nicel Değişken İçeren İstatistiksel Problem Oluşturma, Verileri Toplama ve Analize Hazır Hale Getirme, Bulgulara Ulaşma ve Bulguların Yorumlanması, İstatistiksel Soru, Özet, Sonuç, Yorum, Çıkarım veya Tahminleri Değerlendirme	9.6.2. Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilmek					2	1	1	2
VERİDEN OLASILIĞA	Olayların Olasılığını Deneyisel ve Teorik Olarak İnceleme	9.7.1. Olayların olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilmek					1	1	1	1
	Olayların Deneyisel ve Teorik Olasılığını İlişkilendirme	9.7.2. Olayların olasılığına ilişkin tümevarımsal akıl yürüdürebilmek					1		1	1

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI TARAFINDAN 25 MART 2025 TARİHİNDE ÜLKE GENELİNDE ORTAK SINAV YAPILACAKTIR

10. SINIF MATEMATİK DERSİ KONU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI	ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	1. SINAV					2. DÖNEM						
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav					2. SINAV						
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Fen Lisesi			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Fen Lisesi				
SAYILAR VE CEBİR	Polinomlar	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		10.3.2.1. Bir polinomun çarpanlarına ayırır.	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	3	2	2	1	1	1	2					
		10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar. (Anadolulu L.)	2	1	1	1			2					
		10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. (Anadolulu L.)	3	2	1	1	2		2					
		10.4.1.3. Bir karmasık sayının $a + ib$ ($a, b \in R$) biçiminde ifade edildiğini açıklar. (Anadolulu L.)	2		1	1	1		1					
		10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlem yapar. (Anadolulu L.)	3	1	2	2	2		2					
		*10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. (Fen L.)					2		1					1
		*10.4.1.2. Bir karmasık sayının $a + ib$ ($a, b \in R$) biçiminde ifade edildiğini açıklar. (Fen L.)					1		1					1
*10.4.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlem yapar. (Fen L.)					2		2					1		
10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.					1		1					2		
10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.					1		1					2		
10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açrı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.					1		1					2		
GEOMETRİ	Dörtgenler ve Çokgenler													

NOT: Konu soru dağılım tabloları öğretim programında yer alan tüm kazanımlar dikkate alınarak hazırlanmış ancak tabloda sadece soru sorulması planlanan kazanımlara yer verilmiştir.

- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
- (*) Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planda olan kazanımlar.

11. SINIF MATEMATİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

ÖĞRENME ALANI	ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	2. DÖNEM											
			1. SINAV											
			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Fen Lisesi									
Uzay Geometri	Çemberin Temel Elemanları	Denklemler ve Eşitsizlik Sistemleri	Fonksiyonlar ve Uygulamalar	İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	2. SINAV									
					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Fen Lisesi							
					Anadolu Lisesi		Fen Lisesi							
GEOMETRİ	Uzay Geometri	Çemberin Temel Elemanları	Fonksiyonlar ve Uygulamalar	İl/İlçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav	1. SINAV					2. SINAV				
					Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Fen Lisesi			Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav		Fen Lisesi		
					Anadolu Lisesi		Fen Lisesi			Anadolu Lisesi		Fen Lisesi		
					1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo	1.Senaryo	2.Senaryo	3.Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo
					1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
					2	2	1	2	2	2	2	1	1	1
					4	4	2	2	2	2	2	2	2	2
					2	2	1	2	1	1	1	1	1	1
					4	4	2	2	2	2	2	2	2	2
					3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
					1	1	2	1	2	2	2	2	2	2
					11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer	2	1	1	2	1	1	1	1	1
					11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	4	2	1	2	2	2	2	2	2
					11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer	2	1	1	2	1	1	1	1	1
					11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	4	2	1	1	1	1	1	1	1
					11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklemler sisteminin çözüm kümesini bulur.	4	2	2	1	2	1	2	1	1
11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	3	2	2	1	2	2	2	2	2					
11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1	2	1	1	2	2	2	2	2					
11.5.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar.	3	2	2	1	2	2	2	2	2					
11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar	2	2	2	1	2	2	2	2	2					
11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	5	3	3	3	2	2	2	2	2					
11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar	3	2	2	1	2	2	2	2	2					
11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindirik ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.	1	1	1	1	1	1	1	1	1					

NOT: Konu soru dağılım tabloları öğretim programında yer alan tüm kazanımlar dikkate alınarak hazırlanmış ancak tabloda sadece konu sorularının planlanan kazanımlara yer verilmiştir.

- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.
- (*) Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planında olan kazanımlar.

