2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 9. SINIF MATEMATİK DERSİ KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Tema	Içerik Çerçevesi	Öğrenme Çıktıları ve Süreç Bileşenleri	1. SENARYO	2. SENARYO	3. SENARYO	4. SENARYO
Eşlik ve Benzerlik	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik Koşulları	MAT.9.5.2. Iki üçgenin eş veya benzer olması için gerekli olan asgari koşullarla ilgili çıkarım yapabilme		1	1	
		MAT.9.5.3. Bir üçgenden hareketle ona benzer üçgenler oluşturma ile ilgili yansıtma yapabilme	1	1	1	1
		MAT.9.5.4. Tales, Öklid ve Pisagor teoremlerini ispatlayabilme	1		1	1
		MAT.9.5.5. Eşlik ve benzerlikle ilgili çıkarım ve teoremleri içeren problemleri çözebilme	2	1	1	1
Algoritma ve Bilişim	Algoritma Temelli Problemler	MAT.9.3.1. Algoritma temelli yaklaşımlarla problem çözebilme	1	1	1	1
	Mantık Bağlaçları ve Niceleyiciler	MAT.9.3.2. Algoritmik yapılar içerisindeki mantık bağlaçlarını ve niceleyicileri çözümle- yebilme	1	1	1	1
		MAT.9.3.3. Mantık bağlaçları ve niceleyicilerin algoritmalarda kullanımına yönelik edin- diği deneyimi farklı matematiksel görev ve problemlere yansıtabilme	1	2	2	1
Istatistiksel Araştırma Süreci	Tek Nicel Değişken Içeren Istatistiksel Problemi Oluşturma, Verileri Toplama ve Analize Hazır Hâle Getirme, Bulgulara Ulaşma ve Bulguları Yorumlama, Istatistiksel Görsel, Özet, Sonuç, Yorum, Çıkarım veya Tahminleri Değerlendirme	MAT.9.6.1. Tek nicel değişkenli veri dağılımları ile çalışabilme ve tek nicel değişken içeren veriye dayalı karar verebilme	1	1	1	1
		MAT.9.6.2. Başkaları tarafından oluşturulan tek nicel değişkenli veri dağılımlarına ilişkin istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme	2	1		1
Veriden Olasılığa	Olayların Olasılığını Deneysel ve Teorik Olarak Inceleme	MAT.9.7.1. Olayların olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilme		1	1	1
	Olayların Deneysel Ilişkilendirme	MAT.9.7.2. Olayların olasılığına ilişkin tümevarımsal akıl yürütebilme				1
			10	10	10	10

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 10.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 (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
POLİNOMLAR	10.3.1. Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler	10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.		2	2	1	1	1						
		10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.		2	1	2	1	1						
	10.3.2. Polinomların Çarpanlara Ayrılması	10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.		1	2	2	1	1					1	1
		10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.		1	1	1	1	1		1		1	1	1
İkinci Dereceden Denklemler	10.4.1. İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.1. Gerçek sayılar kümesinde ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.		2	1	2	2	2		2	1	2	1	1
		10.4.1.2. Bir karmaşık sayının a+ib (a,b ∈ ℝ) biçiminde ifade edildiğini açıklar.		1	1	1	1	1						
		10.4.1.3. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.		1	2	1	2	2		2	2		1	1
Dörtgenler ve Çokgenler	10.5.1. Çokgenler	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.					1	1		1	2	1	1	1
	10.5.2. Dörtgenler ve Özellikleri	10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.								2	2	2	1	1
	10.5.3. Özel Dörtgenler	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açı, kenar, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.								2	3	4	3	2
Uzay Geometri	10.6.1. Katı Cisimler	10.6.1.1. Dik prizmalar ve dik piramitlerin uzunluk, alan ve hacim bağıntılarını oluşturur											1	2

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 11.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** (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**
FONKSİYONLARDA UYGULAMALAR	Fonksiyonlarla ilgili uygulamalar	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.		1		1	1			1				
	İkinci dereceden fonksiyonlar ve grafikleri	11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.		2		1	2	1						
		11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer		1	2	2	1	1						
	Fonksiyonların dönüşümleri	11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.		2	2	2	1	2						1
DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemleri	11.4.1.1. İkinci dereceden İki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.		2	2	2	1	2		1	1	1		
	İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlikler ve sistemleri	11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.		2	3	1	1	2		1	1	1	1	
		11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.			1	1	3	2		1	1			1
ÇEMBER VE DAİRE	Çemberin Temel elemanları	11.5.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar.										2	1	1
		11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar.								1	1	1	1	
	Çemberde açılar	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.								2	2	1	2	1
	Çemberde teğetler	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.								1	1	2		1
	Dairenin çevresi ve alanı	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.								2	2	1	1	1
UZAY GEOMETRİ	Katı cisimler	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.									1	1	2	1
OLASILIK	Koşullu olasılık	11.7.1.1. Koşullu olasılığı açıklayarak problemler çözer.											1	1
		11.7.1.2. Bağımlı ve bağımsız olayları açıklayarak gerçekleşme olasılıklarını hesaplar											1	1
		11.7.1.3. Bileşik olayı açıklayarak gerçekleşme olasılığını hesaplar.												
	Deneysel ve teorik olasılık	11.7.2.1. Deneysel olasılık ile teorik olasılığı ilişkilendirir.												1

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 12. 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 (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
12.4. Dönüşümler	12.4.1. Analitik Düzlemde Temel Dönüşümler	12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.												
		12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer.												
12.5. Türev	12.5.1. Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.		2	1	1	1	1						
		12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.		1	1	1				1				
		12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.			2	1		1		1	1	1	1	
		12.5.1.3. Genişletilmiş gerçek sayılar kümesinde sonsuz için limit ve sonsuz limit kavramlarını açıklayarak uygulamalar yapar.*						1						
		12.5.1.4. Belirsizlik durumlarını inceleyerek bu durumdaki fonksiyonların limitini hesaplar.*					1						1	
	12.5.2. Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.		1		1	2					1		
		12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.		1		1		1		1		1		
		12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.		1	2	1		1		1	1	1	1	
		12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar.								1	1			
		12.5.2.5. Bir fonksiyonun yüksek mertebeden türevlerini bulur.*					1	1					1	
	12.5.3. Türevin Uygulamaları	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.		1	1	1	1	1		1	1	1		
		12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.		1	2	1	1	1		1	1	1	1	
		12.5.3.3. Türevi yardımıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.					1							
		12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer.		2	1	2	2	1		1	1	1	1	1
		12.5.3.3. Bir fonksiyonun dönüm noktasını türev yardımıyla belirler.*						1					1	
12.6. İntegral	12.6.1. Belirsiz İntegral	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.												1
		12.6.1.2. Belirsiz integral alma yöntemlerini kullanarak integral alır.*												1
		12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.**								1	1	1	1	1
	12.6.2. Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x ekseni arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar.										1		1
		12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.												1
		12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.								1	1			1
		12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.									1	1	1	1
12.7. Analitik Geometri	12.7.1. Çemberin Analitik İncelenmesi	12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.									1	1	1	1
		12.7.1.2. Denklemleri verilen doğru ile çemberin birbirine göre durumlarını belirleyerek işlemler yapar.												1

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 11.SINIF TEMEL 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** (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**
TD.11.2. Üçgenler	TD.11.2.1. Dik Üçgen	TD.11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.				1	2	1		2	2	2	2	1
		TD.11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer.		4	2	2	2	1		2	2	2	1	1
		TD.11.2.1.3. Üçgenlerin benzerliğiyle ilgili problemler çözer.		3	3	2	1	2		2	2	1	1	1
TD.11.3. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1. Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler	TD.11.3.1.1. Birinci dereceden bir veya iki bilinmeyenli denklemlerle ilgili problemler çözer.		2	3	2	1	1		2	1	1	1	1
		TD.11.3.1.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerle ilgili problemler çözer.		1	2	3	4	5		1	1	1	1	1
	TD.11.3.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.11.3.2.1. Gelir-giderleri göz önüne alarak birey, aile ve kurum bütçesi oluşturur.								1	1	1	1	1
		TD.11.3.2.2. Seyahatlerde mümkün olan alternatifleri karşılaştırır.									1	1	1	1
TD.11.4. Çember ve Daire	TD.11.4.1. Çemberin Temel Elemanları	TD.11.4.1.1. Çemberin temel elemanlarını tanır.										1	1	1
	TD.11.4.2. Çemberde Açılar	TD.11.4.2.1. Çemberlerde açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar.											1	1
	TD.11.4.3. Dairenin Çevresi ve Alanı	TD.11.4.3.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.												1

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM 12.SINIF TEMEL 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** (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**
TD.12.1. Denklem ve Eşitsizlikler	TD.12.1.2. Bilinçli Tüketici Aritmetiği	TD.12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.		8	7	6	5	4		2	3	2	2	1
TD.12.2. Veri	TD. 12.2.1 Veri Analizi	TD.12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.		2	3	4	5	6		2	3	3	2	2
TD.12.3. Ölçme	TD.12.3.1. Çevre, Alan ve Hacim Ölçme	TD.12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.								2	2	3	3	3
TD.12.4. Katı Cisimler	TD.12.4.1. Küre ve Silindir	TD.12.4.1.1. Küre ve dik dairesel silindirin alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.								4	2	2	3	4