

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
VAN ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME MERKEZİ'NE

Van ili Matematik dersi kapsamında bu dönem uygulanacak sınavlara yönelik, Millî Eğitim Bakanlığı tarafından yayımlanan Konu-Soru Tablolarını inceledim. İlimiz için uygun olan senaryoları, her sınıf düzeyi ve her iki yazılı sınav için aşağıdaki tablolar ile belirledim. Sizin takdir ve değerlendirmelerinize sunar, gereğini bilgilerinize arz ederim.



Hatice Nur Sicimli
İlköğretim Matematik
Van İl Zümre Başkanı

VAN İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM

12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (ANADOLU LİSESİ)

ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	2. Dönem 1.Sınav									2. Dönem 2.Sınav								
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav									Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav								
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4.Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	8. Senaryo	9.senaryo*	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4.Senaryo	5. Senaryo	6.Senaryo	7.Senaryo	8.Senaryo	9. senaryo*
Sayılar ve Cebir	Türev	Limit ve Süreklilik	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.																1		
			12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.																	1	
			12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.																	1	
	Türev	Anlık Değişim Oranı ve Türev	12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.		1							1								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	1		1	1	3			2	1				1				1
			12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.					1													
			12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar.	1	1						1	1	1				1				1
		Türevin Uygulamaları	12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1		1	1			1		1		1							
			12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1	1		1					1				1			1		
	12.5.3.3. Türevi yardımıyla bir fonksiyonun grafiğini çizer.		1	1		1	1				1							1	1		
	12.5.3.4. Maksimum ve minimum problemlerini türev yardımıyla çözer		1		1	1		1			1							1			
	Integral	Belirsiz Integral	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.		1	1													1	1	
			12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.																1	1	
			12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.																	2	
			12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.										2		1		1	2	1		
		Belirli Integral ve Uygulamaları	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x ekseninde kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar.											1		1			1	1	
			12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar										1	1					1		
			12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.										1	1	1	1	1		2	1	
			12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.										2	1	1	1	1	1	1	2	
Geometri	Anolitik Geometri	Çemberin Anolitik İncelenmesi	12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.													1	1				

VAN İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI II. DÖNEM

12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu (FEN LİSESİ)

ÖĞRENME ALANI	ALT ÖĞRENME ALANI	KONU	KAZANIMLAR	2. Dönem 1.Sınav							2. Dönem 2.Sınav											
				Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav							Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav											
				1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4.Senaryo	5. Senaryo	6. Senaryo	7. Senaryo	1. Senaryo	2. Senaryo	3. Senaryo	4.Senaryo	5.Senaryo	6.Senaryo	7.Senaryo					
Sayılar ve Cebir	Türev	Türev	12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.							1												
			12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.									2										
			12.5.1.4. Belirsizlik durumlarını inceleyerek bu durumdaki fonksiyonların limitini hesaplar										1									
			12.5.1.5. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.										1									
			12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar.		1																	
		12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir.	1			1						1										
		12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kuralları yardımcıyla işlemler yapar.	1	1	1		1	2														
		12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar.	1	1	1	1		1	2													
		12.5.2.5. Bir fonksiyonun yüksek mertebeden türevlerini bulur	1						1					1								
		12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımcıyla belirler.	1	1			1	1	1				1									
	12.5.3.2. Bir fonksiyonun ekstremum noktalarını türev yardımcıyla belirler.		1					1				1	1									
	12.5.3.3. Bir fonksiyonun dönüm noktasını türev yardımcıyla belirler.			1				1							1			1				
	12.5.3.4. Türev yardımcıyla fonksiyonların grafiklerini çizer.	1	1	1	1						1								1	1		
	12.5.3.5. Maksimum ve minimum problemlerini türev kullanarak çözer										1	1	1					1	1			
	İntegral	Belirsiz İntegral	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.									1	1		1			1				
			12.6.1.2. Belirsiz integral alma yöntemlerini kullanarak integral alır.										1	1	1	1			3	2		
		Belirli İntegral ve Uygulamaları	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafiği ile x eksen arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımcıyla yaklaşık olarak hesaplar.											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	1	1	2	2			
			12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.														1					
12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.												1	2	1	1		1	2				
12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.												1	2	1	1		1	2				
Çemberin Analitik Geometri	Çemberin Analitik İncelenmesi	12.7.1.1. Merkezi ve yarıçapı verilen çemberin denklemini oluşturur.									1	1		1	1	1	1					
		12.7.1.2. Denklemleri verilen doğru ile çemberin birbirine göre durumlarını belirleyerek işlemler yapar.												1	1					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

