

MEHMETÇİK ANADOLU LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜNE

ETİMESGUT

Ankara İl Millî Eğitim Müdürlüğünün 05/10/2023 tarih ve 86210346 sayılı yazısı gereğince 09/09/2023 tarih ve 32304 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Ölçme Değerlendirme Yönetmeliğinde belirtilen "Matematik" derslerinin ortak sınav konu dağılım tablolarında aşağıda belirtilen senaryolar Matematik zümresi tarafından uygun olarak görülmüştür.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Tarih 17/10/2023

Matematik 9	Matematik 10	Matematik 11	Matematik 12
1.Senaryo	3.Senaryo	5.Senaryo	1.Senaryo



Nuran ATAK

Zümre Başkanı



Zuhâl USLU

Mat. Öğrt.



Mehtap MÜNÜSOĞLU

Mat. Öğrt.



Turan AYDIN

Mat. Öğrt.



Eşe KÖNİ

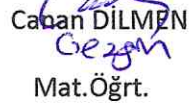
Mat.Öğrt.

Canan DÜNDAR ARABACI



Mat. Öğrt.

Canan DİLMEN



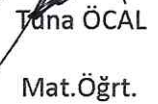
Mat.Öğrt.

Mehmet Emin ÇAĞLAR



Mat.Ört.

Tuna ÖCAL



Mat.Öğrt.

EK : Matematik Dersleri Konu Soru Dağılım Tablosu

**9.SINIF MATEMATİK DERSİ SORU DAĞILIM TABLOSU**  
**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM**

ÜNİTE	ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	1.SINAV		2.SINAV
			OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV	İL/İLÇE GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV	
MANTIK	Önermeler ve Bileşik Önermeler	9.1.1.1. Önermeyi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denliğini ve önermenin değini açıklar.	1		Ülke genelinde Meb tarafından 27 Aralık 2023 tarihinde düzenlenecektir.
		9.1.1.2. Bileşik önermeyi örneklerle açıklar, "ve, veya, ya da" bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir.	2		
		9.1.1.3. Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıklar.	1		
		9.1.1.4. Her ( $\forall$ ) ve bazı ( $\exists$ ) niceleyicilerini örneklerle açıklar.*	1		
KÜMELER	Kümelerde Temel Kavramlar	9.2.1.1. Kümeler ile ilgili temel kavramlar hatırlatılır.	1		
		9.2.1.2. Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar.	1		
		9.2.2.1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümleme işlemleri yardımıyla problemler çözer***	3		

Öğretmen  
Eşe KÖNİ

Öğretmen  
Turan AYDIN

Öğretmen  
Mehtap MÜNÜSOĞLU

Öğretmen  
Zuhal USLU

Öğretmen  
Nuran ATAK

Öğretmen  
Mehmet Emin ÇAĞLAR


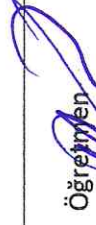
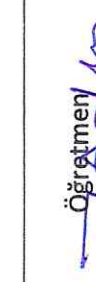

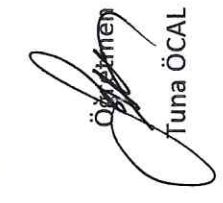
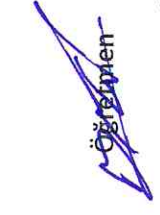
Öğretmen  
Tuna ÖCAL

Öğretmen  
Canan DİLMEN

Öğretmen  
Canan DÜNDAR ARABACI

**10.SINIF MATEMATİK DERSİ SORU DAĞILIM TABLOSU**  
**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM**

ÜNİTE	ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	1.SINAV		2.SINAV	
			OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV		İL/İLÇE GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV	
VERİ, SAYMA VE OLASILIK	Sıralama ve Seçme	10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar.	1		Ülke genelinde Meb tarafından 27 Aralık 2023 tarihinde düzenlenecektir.	
		10.1.1.2. n çeşit nesne ile oluşturulabilecek r li dizilişlerin (permütasyonların) kaç farklı şekilde yapılabileceğini hesaplar.	1			
		10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer.	1			
		10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.*	3			
		10.1.1.6. Binom açılımını yapar.	2			
		10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.	2			

Zümre Başkanı		Öğretmen		Öğretmen	
Nuran ATAK	Zuhal USLU	Mehtap MÜNÜSOĞLU	Turan AYDIN	Eşe KÖNİ	
Öğretmen					
Canan DÜNDAR ARABACI	Canan DILMEN	Tuna ÖCAL	Mehmet Emin ÇAĞLAR		

**11.SINIF MATEMATİK DERSİ SORU DAĞILIM TABLOSU**  
**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM**

ÜNİTE	ALT ÖĞRENİME ALANI	KAZANIMLAR	1.SINAV		2.SINAV	
			OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV	İL/İLÇE GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV		
TRİGONOMETRİ	Yönlü Açılar	11.1.1.1. Yönlü açıyı açıklar.	1		Ülke genelinde Meb tarafından 27 Aralık 2023 tarihinde düzenlenecektir.	
		11.1.1.2. Açık ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir.	2			
		11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.***	4			
TRİGONOMETRİ	Trigonometrik Fonksiyonlar	11.1.2.2. Kosinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.	2			
		11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.	1			

Zümre Başkan	Öğretmen	Öğretmen	Öğretmen	Öğretmen
Nuran ATAK	Zuhal USLU	Mehtap KÜNYÜSOĞLU	Turan AYDIN	Eşe KÖNİ
Öğretmen	Öğretmen	Öğretmen	Öğretmen	Mehmet Emin ÇAĞLAR
Canan DÜNDAR ARABACI	Canan DILMEN	Tuna ÖCAL		

**12.SINIF MATEMATİK DERSİ SORU DAĞILIM TABLOSU**  
**2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1.DÖNEM**

ÜNİTE	ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIMLAR	1.SINAV		2.SINAV	
			OKUL GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV	YAPILACAK ORTAK SINAV	İL/İLÇE GENELİNDE YAPILACAK ORTAK SINAV	YAPILACAK ORTAK SINAV
ÜSTEL VE LOGARİTMİK FONKSİYONLAR	Üstel Fonksiyon	12.1.1.1. Üstel fonksiyonu açıklar.	1		Ülke genelinde Meb tarafından 27 Aralık 2023 tarihinde düzenlenecektir.	
		12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer.	2			
		12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer.	1			
	Logaritma Fonksiyonu	12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.***	3			
	Üstel, Logaritmik Denklemler ve Eşitsizlikler	12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	2			
DİZİLER	Gerçek Sayı Dizileri	12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur	1			

Öğretmen

  
Eşe KÖNİ

Öğretmen

  
Turan AYDIN

Öğretmen

  
Mehtap MÜNÜSOĞLU


Öğretmen

  
Zuhal USLU

Öğretmen

  
Nuran ATAK

Öğretmen

  
Canan DİLMEZ

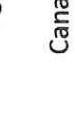
Öğretmen

  
Mehmet Emin ÇAĞLAR

Öğretmen

  
Tuna ÖCAL

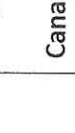
Öğretmen

  
Canan DİLMEZ

Öğretmen

  
Canan DİLMEZ

Öğretmen

  
Canan DİLMEZ