

9. SINIF MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Anadolu Liseleri Soru Sayısı	
SAYILAR VE CEBİR	Mantık	Önermeler ve Bileşik Önermeler	9.1.1.2. Bileşik önermeyi örneklerle açıkla, "ve, veya, ya da" bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin özelliklerini ve De Morgan kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir.	1	
			9.1.1.3. Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıkla.	1	
			9.1.1.4. Her (\forall) ve bazı (\exists) niceleyicilerini örneklerle açıkla.	1	
			9.1.1.5. Totoloji ve çelişkiyi örneklerle açıkla.*		
	Kümeler	Kümelerde Temel Kavramlar	9.2.1.2. Alt kümeyi kullanarak işlemler yapar.	1	
			9.2.1.3. İki kümenin eşitliğini kullanarak işlemler yapar.	1	
		Kümelerde İşlemler	9.2.2.1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark, tümeleme işlemleri yardımıyla problemler çözer.	2	
			9.2.2.2. İki kümenin Kartezyen çarpımıyla ilgili işlemler yapar.	1	
			9.2.2.3. Bağlantı kavramını açıkla.*		
	Denklem ve Eşitsizlikler	Sayı Kümeleri	9.3.1.1. Sayı kümelerini birbiriyle ilişkilendirir.		
		Bölünebilme Kuralları	9.3.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili problemler çözer.	1	
			9.3.2.2. Tam sayılarda EBOB ve EKOK ile ilgili uygulamalar yapar.	2	
			9.3.2.3. Gerçek hayatta periyodik olarak tekrar eden durumları içeren problemleri çözer.	1	
		Birinci Dereceden Denklemler ve Eşitsizlikler	9.3.3.1. Gerçek sayılar kümesinde aralık kavramını açıkla.	1	
			9.3.3.2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	2	
			9.3.3.3. Mutlak değer içeren birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	2	
			9.3.3.4. Birinci dereceden iki bilinmeyenli denklem ve eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümelerini bulur.	3	

- Ülke genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Yayımlanan Fen Lisesi Çerçeve Yıllık Planda bulunan ancak Anadolu Lisesi Çerçeve Yıllık Planda bulunmayan kazanımlar.

Zümre Öğretmenleri

Gülsüm PEKŞEN

Hidayet ÇAKIR

Hakan KIRKAR

Hasan GÜNVEREN

Metin KURTULAN

Hatice GÜNDOĞAN

12.12.2023

Meltem BALABAN

Okul Müdürü

GAZİEMİR NEVVAR SALİH İŞGÖREN ANADOLU LİSESİ

2023-2024 YILI 10. SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI

SORU-KAZANIM DAĞILIM TABLOSU

2 SORU	10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.
1 SORU	10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer.
2 SORU	10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar.
1 SORU	10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.
1 SORU	10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar.
2 SORU	10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar.
1 SORU	10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.

GENİŞLETİLMİŞ MATEMATİK ZÜMRESİ

Metin KURTULAN

Hasan GÜNVEREN

Hakan KIRKAR

Gülsüm PEKŞEN

Hatice GÜNDOĞAN

Hidayet ÇAKIR

Meltem BALABAN
Okul Müdürü V.

GAZİEMİR NEVVAR SALİH İŞGÖREN ANADOLU LİSESİ
2023-2024 YILI 11.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI
SORU-KAZANIM DAĞILIM TABLOSU

1 SORU	11.1.2.5. Sinüs, kosinüs, tanjant fonksiyonlarının ters fonksiyonlarını açıklar.
1 SORU	11.2.1.1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer.
2 SORU	11.2.1.2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.
3 SORU	11.2.1.3. Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar.
2 SORU	11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.
1 SORU	11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.

GENİŞAL MATEMATİK ZÜMRESİ

Metin KURTULAN

Hasan GÜNVEREN

Hakan KIRKAR

Gülsüm PEKŞEN

Hatice GÜNDOĞAN

Hidayet ÇAKIR

Meltem BALABAN
Okul Müdürü V.

GAZİEMİR NEVVAR SALİH İŞGÖREN ANADOLU LİSESİ

2023-2024 YILI 12.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 2.YAZILI

SORU-KAZANIM DAĞILIM TABLOSU

1 SORU	12.2.1.3. Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.
1 SORU	12.2.1.4. Diziler yardımıyla gerçek hayat durumları ile ilgili problemler çözer.
3 SORU	12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar.
2 SORU	12.3.1.2. İki kat açı formüllerini oluşturarak işlemler yapar.
1 SORU	12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.
2 SORU	12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.

GENİŞ MATEMATİK ZÜMRESİ

Metin KURTULAN

Hasan GÜNVEREN

Hakan KIRKAR

Gülsüm PEKŞEN

Hatice GÜNDOĞAN

Hidayet ÇAKIR

Meltem BALABAN
Okul Müdürü V.