

BEHİCE YAZGAN KIZ ANADOLU LİSESİ

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

3. SENARYO

Ünite/ Tema	Konu (İçerik Çerçevesi)	Öğrenme Çıktıları	Soru Sayısı
SAYILAR	Gerçek Sayı Ara- lıkları ile Yapılan İşlemler	MAT.9.1.2. Gerçek sayı aralıklarının gösteriminde ve aralıklarla ilgili işlemlerde küme sembol ve işlemlerinden yararlanabilme	1
	İki Kare Farkı ve Tamkare Özdeşlikleri	MAT.9.1.4. Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme	1
NİCELİKLER VE DEĞİŞİMLER	Gerçek Sayılarda Tanımlı Doğrusal Fonksiyonlar ve Mutlak Değer Fonksiyonlarının Nitel Özellikleri	MAT.9.2.1. Gerçek sayılarda $f(x) = x$ şeklinde tanımlı doğrusal referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $g(x) = a \cdot f(x \pm r) \pm k$ , ( $a, r, k \in \mathbb{R}, a \neq 0$ ) doğrusal fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	2
		MAT.9.2.2. Gerçek sayılarda $f(x) = \pm  ax \pm b  \pm c$ ( $a, b, c \in \mathbb{R}, a \neq 0$ ) şeklinde tanımlı mutlak değer fonksiyonlarının nitel özelliklerini incelemek için doğrusal fonksiyonlara bağlı analogik akıl yürütebilme	1
NİCELİKLER VE DEĞİŞİMLER	Doğrusal Fonksiyonlarla İfade Edilen Denklemler ve Eşitsizlikler	MAT.9.2.3. Doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilen denklem ve eşitsizlikler içeren problem çözebilme	2

NAZİM ŞİMŞEK

YAKUP ERDEM

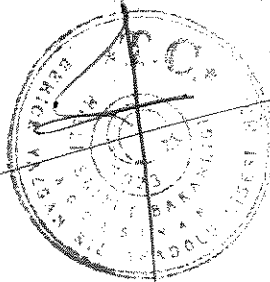
HATİCE BABAYİĞİT

FATMA KILIÇ

DİLAVER ŞAHİN

GALİP DELİCE

İSMAIL GÜNEŞ



**BEHİCE YAZGAN KIZ ANADOLU LİSESİ**  
**10. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)**  
**1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**  
**SENARYO 4**

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
Veri, Sayma ve Olasılık	Sayma ve Olasılık	Sıralama ve Seçme	10.1.1.4. $n$ elemanlı bir kümenin $r$ tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.	1
		Basit Olayların Olasılıkları	10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.	1
Sayılar ve Cebir	Fonksiyonlar	Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi	10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.	1
			10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer.	1
		İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersini	10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.	1
			10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar.	1
10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar.	1			
10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	1			

  
NAZIM ŞİMŞEK

  
YAKUP ERDEM

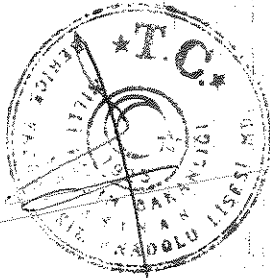
  
HATİCE BABAYİĞİT

  
FATMA KILIÇ

  
DİLAVER ŞAHİN

  
GALİP DELİCE

  
İSMAIL GÜNEŞ



**BEHİCE YAZGAN KIZ ANADOLU LİSESİ**  
**11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)**  
**1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**  
**SENARYO 4**

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
Geometri	Trigonometri	Trigonometrik Fonksiyonlar	11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.	1
			11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.	1
			11.1.2.4. Trigonometrik fonksiyon grafiklerini çizer.	1
			11.1.2.5. Sinüs, kosinüs, tanjant fonksiyonlarının ters fonksiyonlarını açıklar.	1
	Analitik Geometri	Doğrunun Analitik İncelenmesi	11.2.1.2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.	1
			11.2.1.3. Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar. 11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	1

  
NAZIM ŞİMŞEK

  
YAKUP ERDEM

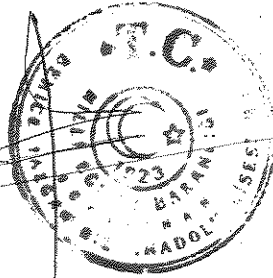
  
HATİCE BABAYİĞİT

  
FATMA KILIÇ

  
DİLAVER ŞAHİN

  
GALİP DELİCE

  
İSMAİL GÜNEŞ



BEHİCE YAZGAN KIZ ANADOLU LİSESİ

12. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)  
1. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 6

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
Sayılar ve Cebir	Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar	Logaritma Fonksiyonu	12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer.	1
		Üstel, Logaritmik Denklemler ve Eşitsizlikler	12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır.	1
	Diziler	Gerçek Sayı Dizileri	12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur.	1
			12.2.1.3. Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1
Geometri	Trigonometri	Toplam-Fark ve İki Kat Açılış Formülleri	12.3.1.2. İki kat açılış formüllerini oluşturarak işlemler yapar.	2
		Trigonometrik Denklemler	12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.	2

NAZİM ŞİMŞEK

YAKUP ERDEM

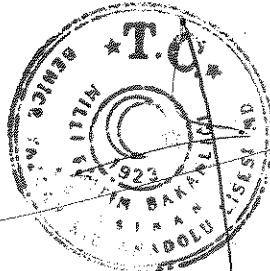
HATİCE BABAYİĞİT

FATMA KILIÇ

DİLAVER ŞAHİN

GALİP DELİCE

İSMAIL GÜNEŞ



**2024-2025 E.Ö. YILI B. YAZGAN K.A.LİSESİ 11. VE 12. SINIF  
TEMEL MATEMATİK\_DERSİ I.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI  
KONU DAĞILIM ÇİZELGESİ**

**11.SINIF TEMEL MATEMATİK**

**KAZANIMLAR**

**SORU ADEDİ**

11.1.2.1. Tam sayılarda bölünebilme kurallarıyla ilgili işlemler yapar.

1

11.1.2.2. Bir tamsayımın pozitif tamsayı bölenlerinin sayısını bulur.

1

11.2.1.1. Dik üçgenlerle ilgili problemler çözer.

2

11.2.1.2. Dik üçgende trigonometrik oranlarla ilgili problemler çözer.

1

**12.SINIF TEMEL MATEMATİK**

**KAZANIMLAR**

**SORU ADEDİ**

12.1.1.1 Üslü ve köklü ifade içeren denklemler çözer.

2

12.1.1.2 Yüzde oran ve orantı kavramları ile ilgili problemler çözer

4

  
Nazım ŞİMŞEK

  
H.Yörür BABAYİĞİT

  
Fatma KILIÇ

  
Galip DELİCE

Yakup ERDEM

İsmail GÜNEŞ

Dilaver ŞAHİN





