

**2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI ŞEHİT AYTEKİN KURU ANADOLU LİSESİ  
1.DÖNEM- 1.ORTAK MATEMATİK SINAVLARININ SORU DAĞILIMI**

- 9.sınıflarda okul genelinde yapılacak matematik dersi ortak sınav için 2. senaryonun uygulanmasına karar verilmiştir. Buna göre:

Öğrenme Çıktısı	Soru Sayısı
9.1.1. Gerçek sayıların üslü ve köklü gösterimleriyle yapılan işlemlere dair muhakeme yapabilme	3
9.1.2. Gerçek sayı aralıklarının gösteriminde ve aralıklarla ilgili işlemlerde küme sembol ve işlemlerinden yararlanabilme	2
9.1.3. Farklı sayı kümelerinin özellikleri hakkında muhakeme yapabilme	2
9.1.4. Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme	2

- 10.sınıflarda Ülke genelinde yapılacak matematik dersi ortak sınavının senaryosu MEB tarafından yayınlanacaktır.
- 11.sınıflarda okul genelinde yapılacak matematik dersi ortak sınav için 10. senaryonun uygulanmasına karar verilmiştir. Buna göre:

Kazanımlar	Soru Sayısı
11.1.1.1. Yönlü açıyı açıklar.	1
11.1.1.2. Açı ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir.	1
11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.	4
11.1.2.2. Kosinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.	2
11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.	2

- 11/A sınıfında yapılacak matematik uygulamaları dersi sınavı için aşağıdaki kazanımlardan belirlenen sayıda soru sorulmasına karar verilmiştir.

Kazanımlar	Soru Sayısı
1.1.1. Belirlediği bir araştırma konusu ile ilgili veri toplar.	1
1.1.2. Verileri tablo veya grafik kullanarak temsil eder.	2
1.1.3. Temsil edilen verileri yorumlar.	1
1.1.4. Araştırma sonuçlarını değerlendirerek yazılı/sözlü şekilde sunar.	2
1.2.2. Proje bütçesindeki giderler ile ilgili verileri tablo veya grafik kullanarak karşılaştırır.	2

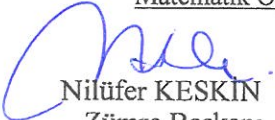
- 12.sınıflarda okul genelinde yapılacak matematik dersi ortak sınav için 8. senaryonun uygulanmasına karar verilmiştir. Buna göre:

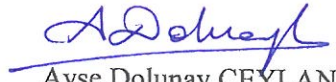
Kazanımlar	Soru Sayısı
12.1.1.1. Üstel Fonksiyonu açıklar.	1
12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer.	1
12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer.	1
12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	4
12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	2
12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır.	1

- 12/A sınıfında yapılacak temel matematik dersi sınavı için aşağıdaki kazanımdan belirlenen sayıda soru sorulmasına karar verilmiştir.

Kazanımlar	Soru Sayısı
TD.12.1.1.1. Üslü ve köklü ifadeler içeren denklemler çözer.	10

Matematik Öğretmenleri:

  
Nilüfer KESKİN  
Zümre Başkanı

  
Ayşe Dolunay CEYLAN

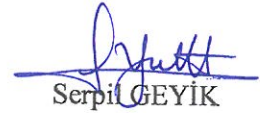
  
Elif TURGUT DİYER

  
Fahrettin DURMUŞ

  
Funda COŞAR

  
Kamile Ahsen ÖZTÜRK

  
Kubilay YILDIZ

  
Serpil GEYİK

  
Yakup ARICAN

  
Yasemin GÜNDÜZ

  
Zeliha KIZILKAYA

  
Zeliha KURU

UYGUNDUR

14.10.2024

Mitat DUMAN

Okul Müdürü