

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

- 9.sınıflarda Ülke genelinde yapılacak matematik dersi ortak sınavının senaryosu MEB tarafından yayınlanacaktır.
- 10.sınıflarda okul genelinde yapılacak matematik dersi ortak sınav için 9. senaryonun uygulanmasına karar verilmiştir. Buna göre:

Öğrenme Çıktısı	Soru Sayısı
10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	2
10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar.	2
10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır.	2
10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar.	1
10.4.1.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklem kavramını açıklar.	1
10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.	2

- 11.sınıflarda okul genelinde yapılacak matematik dersi ortak sınav için 10. senaryonun uygulanmasına karar verilmiştir. Buna göre:

Kazanımlar	Soru Sayısı
11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar.	1
11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer.	2
11.4.1.1. İkinci dereceden İki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	3
11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.	3
11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1

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

Kazanımlar	Soru Sayısı
1.4.3. Gezegenler, yıldızlar ve galaksiler arasındaki mesafeleri karşılaştırır.	2
1.5.1. Güncel bir olay ile ilgili anket oluşturur.	1
1.5.2. Anket verilerini tablo veya grafik kullanarak temsil eder.	3
1.5.3. Temsil edilen verileri yorumlar.	2

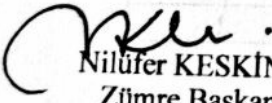
- 12.sınıflarda okul genelinde yapılacak matematik dersi ortak sınav için 7. senaryonun uygulanmasına karar verilmiştir. Buna göre:

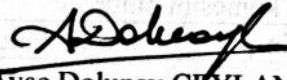
Kazanımlar	Soru Sayısı
12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar.	1
12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar.	1
12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar.	1
12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar	1
12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar.	3
12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar	1
12.5.3.1. Bir fonksiyonun artan veya azalan olduğu aralıkları türev yardımıyla belirler.	1
12.5.3.2. Bir fonksiyonun mutlak maksimum ve mutlak minimum, yerel maksimum, yerel minimum noktalarını belirler.	1

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

Kazanımlar	Soru Sayısı
12.1.2.1. Yüzde, oran ve orantı kavramlarıyla ilgili problemler çözer.	2
12.2.1.1. Gerçek hayat durumlarıyla ilgili istatistik problemleri çözer.	5
12.3.1.1. Çevre, alan ve hacim ölçmeye yönelik problemler çözer.	3

Matematik Öğretmenleri:

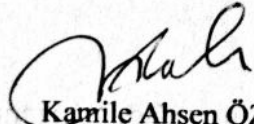

Nilüfer KESKİN
Zümre Başkanı

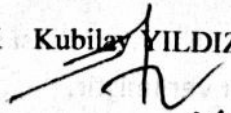

Ayşe Dolunay CEYLAN



Elif PURGUT DİYER

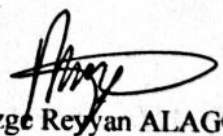

Fahrettin DURMUŞ


Funda ÇUŞAR


Kamile Ahsen ÖZTÜRK


Kubilay YILDIZ


Serpil GEYİK


Özge Reyhan ALAGÖZ


Yakup ARICAN


Yasemin GÜNDÜZ


Zeliha KIZILKAYA


Zeliha KURU