

10. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu

| Öğrenme | Alt | Konu | Kazanımlar | |
|---------------------|--------------|--------------------------------|---|----|
| | | | 10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar. | 2 |
| Sayılar ve Cebir | Fonksiyonlar | Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi | 10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer. | 2 |
| | | | 10.2.1.3. Fonksiyonların grafiklerini yorumlar. | 2 |
| | | | 10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar. | 1 |
| | | | 10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar. | 1 |
| | | | 10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur. | 2 |
| TOPLAM MADDE SAYISI | | | | 10 |

Ders Öğretmenleri

Ali İhsan ÖZKAN

Gülşen Öz KARATAŞ

Gizem YANAN

Uygundur

Okul Müdürü

Uğur UÇAR

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Mustafa Azmi Doğan Anadolu Lisesi 11. Sınıf Matematik Dersi 1. Dönem 2. Sınav Konu Soru Dağılım Tablosu

| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Konu | Kazanımlar | 2. Sınav |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| | | | | Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav |
| Geometri | Trigonometri | Yönlü Açılar | 11.1.1.1. Yönlü açıyı açıklar. | |
| | | | 11.1.1.2. Açık ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir. | |
| | | Trigonometrik Fonksiyonlar | 11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.*** | 1 |
| | | | 11.1.2.2. Kosinüs teoremiyle ilgili problemler çözer. | |
| | | | 11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer. | |
| | | | 11.1.2.4. Trigonometrik fonksiyonların periyotlarını bularak problem çözer.* | |
| | | | 11.1.2.4. Trigonometrik fonksiyon grafiklerini çizer. | 1 |
| | | | 11.1.2.5. Trigonometrik fonksiyonların grafiklerini yorumlar.* | |
| | Analitik Geometri | Doğrunun Analitik İncelenmesi | 11.2.1.1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer. | 1 |
| | | | 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. | 3 |
| | | | 11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar. | 1 |
| | | | | |
| | | | | |
| Sayılar ve Cebir | Fonksiyonlarda Uygulamalar | Fonksiyonlarla İlgili Uygulamalar | 11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.*** | 1 |
| TOPLAM MADDE SAYISI | | | | 10 |

- İl/ilçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
- Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.

* Sadece Fen Lisesi Yıllık Çerçeve Planda olan kazanımlar

DERS ÖĞRETMENLERİ

Hamza PEHLİVANGİL

Filiz PEKER UYSAL

Gizem YANAN

Okul Müdürü

Uğur UÇAR

| 12. Sınıf Matematik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu | | | | |
|---|--------------|--|---|-----------|
| MATEMATİK | Logaritma | Logaritma Fonksiyonu | 12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar. | 2 |
| | Diziler | Gerçek Sayı Dizileri | 12.2.1.1. Dizi kavramını fonksiyon kavramıyla ilişkilendirerek açıklar. | 1 |
| | | | 12.2.1.3. Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar. | 1 |
| GEOMETRİ | Trigonometri | Toplam-Fark ve İki kat Açılış Formülleri | 12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar. | 2 |
| | | | 12.3.1.2. İki kat açılış formüllerini oluşturarak işlemler yapar. | 2 |
| | | Trigonometrik Denklemler | 12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur. | 2 |
| TOPLAM MADDE SAYISI | | | | 10 |

Ders Öğretmenleri

Ali İhsan ÖZKAN

Ahmet VAPUR

Hamza PEHLİVANGİL

Ceyhun YÜCEL

Uygundur

Okul Müdürü

Uğur UÇAR