

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BATIKENT ŞEHİT DEMET SEZEN KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ
I. YARI YIL I. YAZILI SINAVLAR KONUSU DAĞILIM TABLOSU

DERS ADI: MATEMATİK

SINIF:9

KONU	SORU NUMARASI	KAZANIM
Önermeler ve Bileşik Önermeler	1	9.1.1.1. Önermeyi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denkliliğini ve önermenin değilini açıklar.
	2	9.1.1.2 Bileşik önermeyi örneklerle açıklar “ve, veya, ya da ” bağlaçları ile kurulan bileşik önermelerin özelliklerini ve Demorgan Kurallarını doğruluk tablosu kullanarak gösterir.
	3	9.1.1.3. Koşullu önermeyi ve iki yönlü koşullu önermeyi açıklar
	4	9.1.1.4. Her(\forall) ve Bazı(\exists) niceleyicilerini örneklerle açıklar
	5	9.1.2.2. Açık önermeyi ve doğruluk kümesini örneklerle açıklar.
Kümelerde Temel Kavramlar	6	9.2.1.3. İki kümenin eşitliğini kullanarak işlemler yapar
	7-8	9.2.2.1. Kümelerde birleşim, kesişim, fark tümeleme işlemleri yardımıyla problemler çözer

SINIF: 10

KONU	SORU NUMARASI	KAZANIM
SIRALAMA VE SEÇME	1	Kazanım: 10.1.1.1. Olayların gerçekleşme sayısını toplama ve çarpma yöntemlerini kullanarak hesaplar.
	2	Kazanım: 10.1.1.3. Sınırlı sayıda tekrarlayan nesnelerin dizilişlerini (permütasyonlarını) açıklayarak problemler çözer.
	3	Kazanım: 10.1.1.4. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.
	4	Kazanım: 10.1.1.6. Binom açılımını yapar.
BASİT OLAYLARIN OLASILIKLARI	5	Kazanım: 10.1.2.2. Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.
FONKSİYON KAVRAMI VE GÖSTERİMİ	6	Kazanım: 10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.

SINIF:11

KONU	SORU NUMARASI	KAZANIM
Trigonometri	1	Kazanım: 11.1.1.2. Açık ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir.
	2	Kazanım: 11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar.
	3	Kazanım: 11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar
	4	Kazanım: 11.1.2.2. Kosinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.
	5	Kazanım: 11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer
	6	Kazanım: 11.1.2.4. Trigonometrik fonksiyon grafiklerini çizer
	7	11.1.2.5. Trigonometrik fonksiyonların grafiklerini yorumlar.

SINIF:12

KONU	SORU NUMARASI	KAZANIM
Üstel Fonksiyon	1	12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer.
Logaritma Fonksiyonu	2	12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.
Üstel, Logaritmik Denklemler ve Eşitsizlikler	3	12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.
	4	12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır.
Gerçek Sayı Dizileri	5	12.2.1.1. Dizi kavramını fonksiyon kavramıyla ilişkilendirerek açıklar.
	6	12.2.1.3. Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.