

SEZAI KARAKOÇ ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2.DÖNEM 2.ORTAK SINAV SORU DAĞILIM TABLOSU

DERS : MATEMATİK	SINIF DÜZEYİ : 9	SENARYO : 10
------------------	------------------	--------------

ÜNİTE	BECERİ ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
ÜÇGENLER	Üçgenlerde Temel Kavramlar	9.4.1.1. Üçgende açı özellikleri ile ilgili işlem yapar.	1
ÜÇGENLER	Üçgenlerde Temel Kavramlar	9.4.1.2. Üçgenin kenar kenar uzunlukları ile kenarların karşısındaki açıların ölçülerini ilişkilendirir.	1
ÜÇGENLER	Üçgenlerde Eşlik ve Benzerlik	9.4.2.3. Üçgenin bir kenarına paralel ve diğer iki kenarı kesecek şekilde çizilen doğrunun ayırdığı doğru parçaları arasındaki ilişkiyi kurar	1
ÜÇGENLER	Üçgenin Yardımcı Elemanları	9.4.3.1. Üçgenin iç ve dış açıortaylarının özelliklerini elde eder.	1
ÜÇGENLER	Üçgenin Yardımcı Elemanları	9.4.3.2. Üçgenin kenarortaylarının özelliklerini elde eder.	2
ÜÇGENLER	Dik Üçgen ve Trigonometri	9.4.4.1. Dik üçgende Pisagor teoremini elde ederek problemler çözer.	1
ÜÇGENLER	Dik Üçgen ve Trigonometri	9.4.4.2. Öklid Teoremini elde ederek problem çözer.	2
ÜÇGENLER	Dik Üçgen ve Trigonometri	9.4.4.3. Dik üçgende dar açıların trigonometrik oranlarını hesaplar.	1



SEZAI KARAKOÇ ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2.DÖNEM 2.ORTAK SINAV SORU DAĞILIM TABLOSU

DERS : MATEMATİK	SINIF DÜZEYİ : 10	SENARYO : 9
------------------	-------------------	-------------

ÜNİTE	BECERİ ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
İKİNCİ DERECEDEDEN DENKLEMLER	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler	10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar.	1
DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Çokgenler	10.5.1.1. Çokgen kavramını açıklayarak işlemler yapar.	1
DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Dörtgenler ve Özellikleri	10.5.2.1. Dörtgenin temel elemanlarını ve özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	1
DÖRTGENLER VE ÇOKGENLER	Özel Dörtgenler	10.5.3.1. Özel dörtgenlerin açısı, kenarı, köşegen ve alan özelliklerini açıklayarak problemler çözer.	7



SEZAI KARAKOÇ ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2.DÖNEM 2.ORTAK SINAV SORU DAĞILIM TABLOSU

DERS : MATEMATİK	SINIF DÜZEYİ : 11	SENARYO : 3
------------------	-------------------	-------------

ÜNİTE	BECERİ ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
DENKLEM VE EŞİTSİZLİK SİSTEMLERİ	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlik ve Eşitsizlik Sistemleri	11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur.	1
ÇEMBER VE DAİRE	Çemberde Açılar	11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açılarının özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	3
ÇEMBER VE DAİRE	Çemberde Teğet	11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar.	3
ÇEMBER VE DAİRE	Dairenin Çevresi ve Alanı	11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur.	2
UZAY GEOMETRİ.	Katı Cisimler	11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar.	1



SEZAI KARAKOÇ ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2.DÖNEM 2. ORTAK SINAV SORU DAĞILIM TABLOSU

DERS : MATEMATİK	SINIF DÜZEYİ : 12	SENARYO : 8
------------------	-------------------	-------------

ÜNİTE	BECERİ ALANI	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
TÜREV	TÜREVİN UYGULAMALARI	12.5.3.4. Türev yardımıyla fonksiyonların grafiklerini çizer.	1
İNTEGRAL	BELİRSİZ İNTEGRAL	12.6.1.1. Bir fonksiyonun belirsiz integralini açıklayarak integral alma kurallarını oluşturur.	2
İNTEGRAL	BELİRSİZ İNTEGRAL	12.6.1.2. Değişken değiştirme yoluyla integral alma işlemleri yapar.	2
İNTEGRAL	BELİRLİ İNTEGRAL VE UYGULAMALARI	12.6.2.1. Bir fonksiyonun grafığı ile x eksenini arasında kalan sınırlı bölgenin alanını Riemann toplamı yardımıyla yaklaşık olarak hesaplar.	1
İNTEGRAL	BELİRLİ İNTEGRAL VE UYGULAMALARI	12.6.2.2. Bir fonksiyonun belirli ve belirsiz integralleri arasındaki ilişkiyi açıklayarak işlemler yapar.	2
İNTEGRAL	BELİRLİ İNTEGRAL VE UYGULAMALARI	12.6.2.3. Belirli integralin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	1
İNTEGRAL	BELİRLİ İNTEGRAL VE UYGULAMALARI	12.6.2.4. Belirli integral ile alan hesabı yapar.	1

