

ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ MATEMATİK DERSİ
2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI I.DÖNEM II. YAZILI SENARYOLARI

9.SINIF (5.SENARYO)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
9.1.4. Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme	2	20
9.2.1. Gerçek sayılarda $f(x) = x$ şeklinde tanımlı doğrusal referans fonksiyonun nitel özellikleri ile bu fonksiyondan türetilen $g(x) = a \cdot f(x \pm r) \pm k$, doğrusal fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme	2	20
9.2.2. Gerçek sayılarda $f(x) = \pm ax \pm b \pm c$ şeklinde tanımlı mutlak değer fonksiyonlarının nitel özelliklerini incelemek için doğrusal fonksiyonlara bağlı analogik akıl yürütebilme	2	20
9.2.3. Doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilen denklem ve eşitsizlikler içeren problem çözebilme	2	40
	8	100

10.SINIF (9.SENARYO)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.	3	30
10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer.	1	10
10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.	1	10
10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar.	1	20
10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	2	20
10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar.	1	10
	9	100

11.SINIF (7.SENARYO)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.	1	10
11.1.2.5. Sinüs, kosinüs, tanjant fonksiyonlarının ters fonksiyonlarını açıklar.	2	20
11.2.1.1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer.	2	20
11.2.1.2. Bir doğru parçasını belli bir oranda (içten veya dıştan) bölen noktanın koordinatlarını hesaplar.	1	10
11.2.1.3. Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar.	2	20
11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	1	10
11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsiline kullanarak problem çözer.	1	10
	10	100

12.SINIF (6.SENARYO)

KAZANIMLAR	SORU SAYISI	PUAN
12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur.	1	10
12.1.3.2. Üstel ve logaritmik fonksiyonları gerçek hayat durumlarını modellemede kullanır.	1	10
12.2.1.3. Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2	15
12.2.1.4. Diziler yardımıyla gerçek hayat durumları ile ilgili problemler çözer.	1	15
12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar.	1	10
12.3.1.2. İki kat açı formüllerini oluşturarak işlemler yapar.	1	10
12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.	1	15
12.4.1.1. Analitik düzlemde koordinatları verilen bir noktanın öteleme, dönme ve simetri dönüşümleri altındaki görüntüsünün koordinatlarını bulur.	1	15
	9	100