

9. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI KONU DAĞILIMI	SENARYO 5
9.1.4. Gerçek sayıların işlem özelliklerini cebirsel olarak ifade etmede analogik akıl yürütebilme	2
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
9.2.2. Gerçek sayılarda $f(x) = \pm ax \pm b \pm c$ ($a, b, c \in \mathbb{R}, a \neq 0$) şeklinde tanımlı mutlak değer fonksiyonlarının nitel özelliklerini incelemek için doğrusal fonksiyonlara bağlı analogik akıl yürütebilme	2
9.2.3. Doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilen denklem ve eşitsizlikler içeren problem çözebilme	2

10. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI KONU DAĞILIMI	SENARYO 7
10.2.1.1. Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer.	3
10.2.1.2. Fonksiyonların grafiklerini çizer.	1
10.2.1.4. Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edilebilenlerin grafik gösterimlerini yapar.	1
10.2.2.1. Bire bir ve örten fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar.	1
10.2.2.2. Fonksiyonlarda bileşke işlemiyle ilgili işlemler yapar.	2
10.2.2.3. Verilen bir fonksiyonun tersini bulur.	2

11. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI KONU DAĞILIMI	SENARYO 8
11.1.2.4. Trigonometrik fonksiyon grafiklerini çizer.FEN LİSESİ:Çizer ve yorumlar)	1
11.1.2.5. Sinüs, kosinüs, tanjant fonksiyonlarının ters fonksiyonlarını açıklar.	1
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.	2
11.2.1.3. Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar.	3
11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.	1

12. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI KONU DAĞILIMI	SENARYO 8
12.2.1.3. Aritmetik ve geometrik dizilerin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.	2
12.2.1.4. Diziler yardımıyla gerçek hayat durumları ile ilgili problemler çözer.	1
12.3.1.1. İki açının ölçüleri toplamının ve farkının trigonometrik değerlerine ait formülleri oluşturarak işlemler yapar.	3
12.3.1.2. İki kat açılı formüllerini oluşturarak işlemler yapar.	2
12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.	2

11 VE 12. SINIFLAR SEÇMELİ MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI KONU DAĞILIMI	SENARYO (-)
1.2.1. Seçtiği bir proje bütçesindeki giderler ile ilgili veri toplar.	1
1.2.2. Proje bütçesindeki giderler ile ilgili verileri tablo veya grafik kullanarak karşılaştırır.	1
1.2.3. Proje bütçesi örneği hazırlar.	1
1.2.4. Hazırladığı proje bütçesi örneğini yazılı/sözlü şekilde sunar.	1
1.3.1. Geometrik cisimlerin yüzey, köşe ve ayrıt sayısı arasındaki bağıntıyı keşfeder.	1
1.3.2. Geometrik cisimlerin yüzey alanları ve hacimleri ile ilgili uygulamalar yapar.	1