

## 9. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SENARYOSU

|  | Kazanımlar  | 1. Sınav                             |
|--|---|--------------------------------------|
|  |   | Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav |
|  |   |                                      |
|  | 9.1.3. Farklı sayı kümelerinin özellikleri hakkında muhakeme yapabilme  | 1                                    |
|  | 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 $g(x) = a.f(x+r)+k$ , doğrusal fonksiyonların nitel özelliklerine ilişkin matematiksel muhakeme yapabilme | 4                                    |
|  |   | 7                                    |

**10. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SENARYOSU**

|  | <b>Kazanımlar</b>  | <b>2. Sınav</b>                             |
|--|--|---|
|  |  | <b>Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav</b> |
|  |  | <b>6. SENARYO</b>                           |
|  | 10.1.1.5. n elemanlı bir kümenin r tane elemanının kaç farklı şekilde seçilebileceğini hesaplar.             | 1   |
|  | 10.1.2.2 Olasılık kavramı ile ilgili uygulamalar yapar.  | 1   |
|  | 10.2.1.1 Fonksiyonlarla ilgili problemler çözer  | 2   |
|  | 10.2.1.2 Fonksiyonların grafiklerini çizer   | 1   |
|  | 10.2.1.4 Gerçek hayat durumlarından doğrusal fonksiyonlarla ifade edebilenlerin grafik gösterimlerini yapar. | 1   |
|  | 10.2.2.2. Fonksiyonların bileşke işlemleriyle ilgili işlemler yapar.   | 2   |
|  | 10.2.2.3. Verilen fonksiyonların tersini bulur.  | 2   |
|  |  | 10  |

## 11. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SENARYOSU

|  | <b>Kazanımlar</b>   | <b>2. Sınav</b>                             |
|--|---|---|
|  |   | <b>Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav</b> |
|  |   | <b>7. SENARYO</b>                           |
|  | 11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer.   | 1   |
|  | 11.1.2.5. Sinüs, kosinüs, tanjant fonksiyonlarının ters fonksiyonlarını açıklar.                            | 2   |
|  | 11.2.1.1. Analitik düzlemde iki nokta arasındaki uzaklığı veren bağıntıyı elde ederek problemler çözer.     | 2   |
|  | 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.   | 2   |
|  | 11.2.1.4. bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar.   | 1   |
|  | 11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer.                                   | 1   |
|  |   | 10  |

**12. SINIF 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SENARYOSU**

|  | <b>Kazanımlar</b>   | <b>2. Sınav</b>                             |
|--|---|---|
|  |   | <b>Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav</b> |
|  |   | <b>4. SENARYO</b>                           |
|  | 12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur.                             | 1   |
|  | 12.2.1.3 Aritmetik ve geometrik dizinin özelliklerini kullanarak işlemler yapar.  | 2   |
|  | 12.1.4. 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. | 2   |
|  | 12.3.1.2. İki kat açı formüllerini oluşturarak işlemler yapar.  | 2   |
|  | 12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.  | 2   |
|  |   | 10  |