**11.SINIF 1.DÖNEM MATEMATİK DERSİ**

**1.SINAV İÇİN 2. SENARYO SEÇİLMİŞTİR KAZANIM VE SORU DAĞILIMI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÖĞRENİM ALANI** | **KAZANIM** | **SORU ADETİ** |
| **GEOMETRİ** | 11.1.1.2. Açı ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir. | **2** |
| 11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar. | **4** |
| 11.1.2.2. Kosinüs teoremiyle ilgili problemler çözer | **2** |
| 11.1.2.3. Sinüs teoremiyle ilgili problemler çözer | **2** |

**11.SINIF 1.DÖNEM MATEMATİK DERSİ**

**2.SINAV İÇİN 3. SENARYO SEÇİLMİŞTİR KAZANIM VE SORU DAĞILIMI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÖĞRENİM ALANI** | **KAZANIM** | **SORU ADETİ** |
| **GEOMETRİ** | 11.1.1.2. Açı ölçü birimlerini açıklayarak birbiri ile ilişkilendirir. | **1** |
| 11.1.2.1. Trigonometrik fonksiyonları birim çember yardımıyla açıklar. | **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. | **1** |
| 11.2.1.3. Analitik düzlemde doğruları inceleyerek işlemler yapar. | **4** |
| 11.2.1.4. Bir noktanın bir doğruya uzaklığını hesaplar. | **1** |

**11.SINIF 2.DÖNEM MATEMATİK DERSİ**

**2.SINAV İÇİN 3. SENARYO SEÇİLMİŞTİR KAZANIM VE SORU DAĞILIMI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÖĞRENİM ALANI** | **KAZANIM** | **SORU ADETİ** |
| **GEOMETRİ** | 11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur. | **1** |
| 11.5.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar. | **1** |
| 11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar. | **2** |
| 11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar | **2** |
| 11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur. | **1** |
| 11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar. | **1** |
| 11.7.1.1. Koşullu olasılığı açıklayarak problemler çözer. | **1** |
| 11.7.1.2. Bağımlı ve bağımsız olayları açıklayarak gerçekleşme olasılıklarını hesaplar | **1** |