## 11. SINIF MATEMATİK DERSİ (ANADOLU ve FEN LİSELERİ)
## 2. DÖNEM 1. ve 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM SENARYOLARI

| Öğrenme Alanı | Alt Öğrenme Alanı | Konu | Kazanımlar | 1. Sınav – Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav | | | | | | | | | | | | | | | 2. Sınav – Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1. Senaryo | 2. Senaryo | 3. Senaryo | 4. Senaryo | 5. Senaryo | 6. Senaryo | 7. Senaryo | 8. Senaryo | 9. Senaryo | 10. Senaryo | 11. Senaryo | 12. Senaryo | 13. Senaryo | 14. Senaryo | 15. Senaryo | 1. Senaryo | 2. Senaryo | 3. Senaryo | 4. Senaryo | 5. Senaryo | 6. Senaryo | 7. Senaryo | 8. Senaryo | 9. Senaryo | 10. Senaryo | 11. Senaryo | 12. Senaryo | 13. Senaryo | 14. Senaryo | 15. Senaryo |
| SAYILAR VE CEBİR | Fonksiyonlarda Uygulamalar | Fonksiyonlarda Uygulamalar | 11.3.1.1. Fonksiyonun grafik ve tablo temsilini kullanarak problem çözer. | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | İkinci Dereceden Fonksiyonlar ve Grafikleri | 11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar. | 2 | 1 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenebilen problemleri çözer. | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Fonksiyonların Dönüşümleri | 11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer. | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri | İkinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklem Sistemleri | 11.4.1.1. İkinci dereceden İki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur. | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler ve Eşitsizlik Sistemleri | 11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur. | 2 | | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | | 2 | 1 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| | | | 11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur. | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| GEOMETRİ | Çember ve Daire | Çemberin Temel Elemanları | 11.5.1.1. Çemberde teğet, kiriş, çap, yay ve kesen kavramlarını açıklar. | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| | | | 11.5.1.2. Çemberde kirişin özelliklerini göstererek işlemler yapar. | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | Çemberde Açılar | 11.5.2.1. Bir çemberde merkez, çevre, iç, dış ve teğet-kiriş açıların özelliklerini kullanarak işlemler yapar. | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| | | Çemberde Teğet | 11.5.3.1. Çemberde teğetin özelliklerini göstererek işlemler yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| | | Dairenin Çevresi ve Alanı | 11.5.4.1. Dairenin çevre ve alan bağıntılarını oluşturur. | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Uzay Geometri | Katı Cisimler | 11.6.1.1. Küre, dik dairesel silindir ve dik dairesel koninin alan ve hacim bağıntılarını oluşturarak işlemler yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 |
| VERİ SAYMA OLASILIK | Olasılık | Koşullu Olasılık | 11.7.1.1. Koşullu olasılığı açıklayarak problemler çözer. | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | 11.7.1.2. Bağımlı ve bağımsız olayları açıklayarak gerçekleşme olasılıklarını hesaplar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 11.7.1.3. Bileşik olayı açıklayarak gerçekleşme olasılığını hesaplar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | Deneysel ve Teorik Olasılık | 11.7.2.1. Deneysel olasılık ile teorik olasılığı ilişkilendirir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |