

GÖLBAŞI ANADOLU LİSESİ MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 1. YAZILI SINAV SENARYO SEÇİMLERİ

| 10.SINIF-8.SENARYO | SORU SAYISI | 11.SINIF-3.SENARYO | SORU SAYISI | 12.SINIF-5.SENARYO | SORU SAYISI |
|--|-------------|--|-------------|--|-------------|
| 10.3.1.1. Bir değişkenli polinom kavramını açıklar. | 2 | 11.3.2.1. İkinci dereceden bir değişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar. | 2 | 12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar.*** | 1 |
| 10.3.1.2. Polinomlarla toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemlerini yapar. | 1 | 11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımı ile yeni fonksiyon grafikleri çizer. | 2 | 12.3.2.1. Trigonometrik denklemlerin çözüm kümelerini bulur.*** | 1 |
| 10.3.2.1. Bir polinomu çarpanlarına ayırır | 1 | 11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur. | 2 | 12.4.1.2. Temel dönüşümler ve bileşkeleriyle ilgili problem çözer. | 1 |
| 10.3.2.2. Rasyonel ifadelerin sadeleştirilmesi ile ilgili işlemler yapar. | 2 | 11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur. | 2 | 12.5.1.1. Bir fonksiyonun bir noktadaki limiti, soldan limit ve sağdan limit kavramlarını açıklar. | 1 |
| 10.4.1.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer. | 2 | 11.4.2.2. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizlik sistemlerinin çözüm kümesini bulur. | 2 | 12.5.1.2. Limit ile ilgili özellikleri belirterek uygulamalar yapar. | 1 |
| 10.4.1.3. Bir karmaşık sayının $a+ib$ biçiminde ifade edildiğini açıklar. | 1 | | | 12.5.1.3. Bir fonksiyonun bir noktadaki sürekliliğini açıklar. | 1 |
| 10.4.1.4. İkinci dereceden bir bilinmeyenli denklemin kökleri ile katsayıları arasındaki ilişkileri kullanarak işlemler yapar. | 1 | | | 12.5.2.1. Türev kavramını açıklayarak işlemler yapar. | 1 |
| | | | | 12.5.2.2. Bir fonksiyonun bir noktada ve bir aralıkta türevlenebilirliğini değerlendirir. | 1 |
| | | | | 12.5.2.3. Türevlenebilen iki fonksiyonun toplamı, farkı, çarpımı ve bölümünün türevine ait kurallar yardımıyla işlemler yapar. | 1 |
| | | | | 12.5.2.4. İki fonksiyonun bileşkesinin türevine ait kuralı (zincir kuralı) oluşturularak türev hesabı yapar. | 1 |

S. M. H. u. A.

Matematik Zimmesi