**2023-2024 …………….. LİSESİ 12.SINIFLAR S.MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.ORTAK SINAV**

**YÖNERGE: Her sorunun puan değeri sorunun karşısında belirtilmiş olup toplam puan 100 ve süre 40 dakikadır.**

**AD-SOYAD: SINIF: NO:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1-(10 PUAN) (KAZANIM 12.1.1.1)**  **f(x) bir üstel fonksiyon olmak üzere** | **4-(10 PUAN) (KAZANIM 12.1.2.3)** |
| **2-(10 PUAN) (KAZANIM 12.1.2.1)**  **Bir çiftlikte t anında bulunan ördek sayısı f(t)=**  **fonksiyonu ile modelleniyor.**  **t=1 anında ördek sayısı 27 ve t=3 anında ördek sayısı 243 ise ördek sayısı 729 olduğunda t değeri kaçtır?** |
| **5-(10 PUAN) (KAZANIM 12.1.2.3)** |
| **3-(10 PUAN) (KAZANIM 12.1.2.2)** |
| **6-(10 PUAN) (KAZANIM 12.1.2.3)** | **9-(10 PUAN)(KAZANIM 12.2.1.2)** |
| **7-(10 PUAN)(KAZANIM 12.1.3.1)** |
| **10-(10 PUAN)(KAZANIM 12.2.1.3)** |
| **8-(10 PUAN)(KAZANIM 12.1.3.2)** |

**ARZU UZUN Matematik Öğretmeni**