**MATEMATİK DERSİ 12.SINIFLAR 1.DÖNEM 2.SINAV**

**AD-SOYAD: SINIF-NUMARA:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1-(10 PUAN)** | **3-(10 PUAN)**  **f(x)= 3x² - 2 fonksiyonunun A(2,10) noktasından çizilen teğetin denklemini yazınız.** |
| **2-A(5 PUAN)**    **B(5 PUAN)** | **4-A(5 PUAN)**    **B(5 PUAN)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **5-(10 PUAN)** | **8-(10 PUAN)** |
| **6-(10 PUAN)**  **fonksiyonunun artan ve azalan olduğu aralıkları yazınız.** | **9-(10 PUAN)**  **eğrisininasimtotlarını bulunuz** |
| **7-(10 PUAN)** | **10-A(10 PUAN)** |