**12.SINIFLAR 2.DÖNEM 2.SINAV -A- GRUBU**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1-A(5 PUAN)**  **integralini hesaplayınız.**  **B(5 PUAN)**  **integralini hesaplayınız.** | **3-A(5 PUAN)**  **f’(x)= 2x – 3 ve f(1)= - 2 ise f( 2) kaçtır?**  **B(5 PUAN)** |
| **2-(10 PUAN)**  **integralini hesaplayınız** | **4-(10 PUAN)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **5-(10 PUAN)**  **Şekildeki çemberin standart denklemini yazınız.** | **8-(10 PUAN)**  **(x+1)²+(y-1)²=25 çemberine üzerindeki A(2,-3) noktasından çizilen teğetin denklemini yazınız.** |
| **6-(10 PUAN)**  **A(-1,3) noktası x²+y²+4x – 3y+a=0 çemberinin üzerinde ise a kaçtır?** | **9-(10 PUAN)**  **bulunuz.** |
| **7-(10 PUAN)** | **10-(10 PUAN)** |