**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)** |