|  |
| --- |
| **Marmara Üniversitesi T.B.M.Y.O 2010-2011 Bahar Dönemi Matematik-2 Dersi**  **Vize Sınav Soruları 5 Nisan 2011-SALI** |
| **Adı soyadı: Sınıf: No: Grup-A** |

**1) **  **(9 P)**

**3 ) başlangıç değer problemini çözünüz.( 15 P)**

**4 ) başlangıç değer problemini çözünüz. (12 P)**

**5) R=60 ,L=0.5 ,V=40 ise i(t)=? (12 P)**



**7)  olan ve (1 , 2)’deki eğimi m = 0.5 olan eğriyi bulunuz. (13 p)**

**8)** (**10 P**) **9)** (**12 P**) **10)**  **(9 P)**

**11)**  **integralinin kesin değerini ve h = 1 için yaklaşık değerlerini bulunuz.(5x6 p)**

|  |  |
| --- | --- |
| **t domeni** | **s domeni** |
| **1** |  |
|  |  |
|  |  |
| **V(t)** | **V(s)=V/s** |
| **I(t)** | **I(s)** |
| **R** | **R** |
| **L** | **sL** |
| **C** |  |

**YARDIMCI FORMÜLLER**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kısmi İntegral** |  |
| **Yamuk Kuralı** | A |
| **Dikdörtgen Kuralı** | A |
| **Simpson Kuralı** | A |
| **Ort. Ordinat** | A |







**NOT:HESAP MAKİNESİ YASAKTIR. Süre:70 dk. Yrd.Doç.Dr.Mehmet Tektaş**

**CEVAPLAR**