|  |
| --- |
| **2012-13 BAHAR DÖNEMİ BL-1 MESLEK MATEMATİĞİ DERSİ FİNAL SINAVI** **( 06/06/ 13-PERŞEMBE) (B GRUBU)** |

**1) y = 10/x eğrisi y = 0, x = 1, x = 10 doğruları ile sınırlı a) A = ? b) Vx = ? c) Vy = ? (3x6 p)**

**2) y ‘’ = 4x + 2 olan ve (1, 3)’deki eğimi m = 0.5 olan eğri nedir. (10 p)**

**3)  4) R=10 , L=0.2 , V=20 v ise i(t)=? (10 p)**

 **5)  integralinin ∆x = 1 için yaklaşık değerlerini bulunuz.(5x4 p)**

**6)   (10 p) 7) (7 p)**

**8) y2 =16x3 eğrisinin x = 1 ‘den x = 3’ e kadar uzunluğu ? (10 p)**

**9) serisinin yakınsaklık aralığı nedir (10p)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Alanlarda Şekil Çizmek Zorunludur ve Hesap Makinesi Yasaktır!!!!!!!** |
| **BAŞARILAR DİLERİM Doç.Dr.Mehmet Tektaş (süre:70’)** |

CEVAPLAR |