|  |
| --- |
| **Yardımcı Formüller** |
| **tan  = t ve dx =****sinx =  ve cosx=**  |  **→ u = a Sin θ ve du = a Cos θ .dθ****→ u = a Sec θ ve du = a Sec θ .tgθ dθ****→ u = a tgθ ve du = a Sec2 θ dθ** |
| **1 + tg2 θ = Sec2 θ** | **1- Sin2 θ = Cos2 θ** | **Sec2 θ – 1 = tg2 θ** |
| **Alan Formülleri :**  | **A =**  | **A =** |
| **Kısmi İntegral**  |  |
| **Yamuk Kuralı :** | **A**  |
| **Dikdörtgen Kuralı :** | **A**  |
| **Simpson Kuralı :** | **A**  |
| **Ort. Ordinat Kuralı :**  | **A yort . (b - a)**  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | **1** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **R** | **R** | **L** | **sL** |
|  | **C** |  | **V** |  |

  

$$A\sum\_{}^{}\left(x\_{k}\right)^{2}+B\sum\_{}^{}x\_{k}\_{}=\sum\_{}^{}x\_{k}.y\_{k}$$

$$A\sum\_{}^{}x\_{k}+N.B=\sum\_{}^{}y\_{k}$$

 **BAŞARILAR DİLERİM. Doç.Dr.Mehmet Tektaş (süre:60’)**

**CEVAPLAR**