

MAT 211 ANALİZ III DERSİ ÖDEVİ

α : Öğrenci numaranızın sondan ikinci basamağındaki rakam

β : Öğrenci numaranızın son basamağındaki rakam

olmak üzere

$$\int_0^{\infty} \frac{\operatorname{arccot}(\alpha x)}{x^2 e^{(\alpha+1)x} + x^{\frac{\beta+1}{5}} + x^{\frac{1}{\beta+2}}} dx$$

has olmayan integralinin türünü ve karakterini belirleyiniz.

(Örneğin; 19020123 öğrenci numarası için $\alpha = 2$, $\beta = 3$ seçilmelidir. 190201 $\begin{matrix} 2 & 3 \\ \downarrow & \downarrow \\ \alpha & \beta \end{matrix}$)

Not: Çözümlerinizi 11 Kasım 2022 saat 23:59 a kadar classroom üzerinden gönderiniz.

Ödev Veriliş Tarihi: 17.10.2022

Ödev Son Teslim Tarihi: 11.11.2022

Arş. Gör. Dr. Nilay DEĞİRMEN