

Yrd. Doç. Dr. Güler Gürpınar Arsan

Öğrenci No:	Elektronik posta (e-mail) adresi:	CRN:		Puan
Adı:	Soyadı:		İmza:	

Soru 1. $\int \frac{\cos \sqrt{x}}{\sqrt{x} \sin^2 \sqrt{x}} dx = ?$

Soru 2. $\int_0^{\pi/4} \frac{\sec^2 x}{(1 + 7 \tan x)^{2/3}} dx = ?$

Soru 3. $\int e^{2x} \ln(1 + e^x) dx = ?$

Soru 4. $\int x (\tan^{-1} x)^2 dx = ?$

Soru 5. $\int \frac{\sin^{-1} x}{\sqrt{(1 - x^2)^3}} dx = ?$

Soru 6. $\int \frac{x e^{\sinh^{-1} x}}{\sqrt{1 + x^2}} dx = ?$

Soru 7. $\int \frac{3 - 4x}{x^2 (x^2 + 2x + 3)} dx = ?$

Soru 8. $\int \frac{dx}{x^3 + 8} = ?$

Soru 9. $\int \frac{16x^3}{4x^2 - 4x + 1} dx = ?$

Soru 10. $\int \frac{\sin x dx}{\cos^2 x + \cos x - 2} = ?$