

Yrd.Doç.Dr. Güler Gürpınar Arsan

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

SORULAR

1.
$$\int \frac{dx}{1 + \sin x} = ?$$

2.
$$\int \frac{\ln x}{x \sqrt{1 + \ln x}} dx = ?$$

3.
$$\int x \sin^{-1} \sqrt{\frac{x}{x+1}} dx = ?$$

4.
$$\int \frac{3x^2 + x - 2}{(x-1)^3 (x^2 + 1)} dx = ?$$

5.
$$\int \frac{dx}{x^3 + 8} = ?$$

6.
$$\int \frac{e^x}{(3 + e^x) \sqrt{e^x - 1}} dx = ?$$

7.
$$\int \frac{x e^{\tan^{-1} x}}{(1 + x^2)^{\frac{3}{2}}} dx = ?$$

8.
$$\int \frac{dx}{\sin^2 x \cos^3 x} = ?$$

9.
$$\int \sin^2 x \cos^6 x dx = ?$$

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