

Q1. $\int x \sec^{-1} x dx$

Q2. $\int \frac{\sec x \cos 2x}{\sin x + \sec x} dx$

Q1. $\int \frac{xe^x}{(x+1)^2} dx$

Q2. $\int_{\pi/2}^{\pi} \sqrt{1 - \sin x} dx$