

Hitung integral:

$$\int_0^{\pi/4} \ln(1 + \tan(x)) \, dx$$

secara numerik dengan menggunakan metode segiempat, trapesium, aturan 1/3 Simpson, dan aturan 3/8 Simpson. Hitung dengan parameter h yang berbeda-beda, dari yang relatif besar sampai kecil.