

ÖDEV :  $\int_1^3 e^x dx$  integralinin

09. Aralık 2021  
yaklaşık değerini

$n = 30$  için

- Soldan dikdörtgen
- Sağdan dikdörtgen
- Mid-point (orta nokta)
- Yamuklar yöntemi
- Simpson  $\frac{1}{3}$  yöntemi
- Simpson  $\frac{3}{8}$  yöntemi
- Weddle yöntemiyle
- Boole yöntemiyle

HESAPLATAN bir program yazınız.

•  $\int_1^3 e^x dx = e^3 - e = 12.3673$  (TAM ÇÖZÜM)

- Herbiri için yaklaşık ve hatayı ekranda gösteren bir program yazınız ve sonuçları ekranda gösteriniz.