

26. $\int_1^4 x \ln x \, dx$

في التمارين 25-28، حدّد عدد الخطوات لضمان دقة 10^{-6} باستخدام (a) قاعدة شبه المنحرف؛

عدد خطوات قاعدة شبه المنحرف : $n = \dots\dots\dots$

للتكامل التقريبية القيمة وسيمبسون المنحرف شبه بطريقتي احسب $\int_{-3}^3 x^4 \, dx$

$N=6$

قاعدة شبه المنحرف =

قاعدة سمبسون =