

Використовуючи формулу Ньютона-Лейбніца, обчисліть  $S = \int_1^2 (x^2 + 2) dx$ .

- А)  $\frac{1}{3}$       Б)  $\frac{13}{3}$       В)  $\frac{14}{3}$       Г)  $\frac{22}{3}$       Д)  $\frac{7}{3}$