- 1. Величина X равномерна на [0;1] и $Y=(\cos X+1+X^2)/(2+e^X\sin^3 X)$.
 - (a) Найдите $\mathbb{E}(Y)$ с помощью численного интегрирования
 - (b) Найдите оценку для $\mathbb{E}(Y)$ с помощью случайной выборки размера $n=100,\,n=10^4,\,n=10^7.$

Xинт: могут помочь функции integrate, mean, runif :)