

ОП «Политология», 2022-23**Введение в ТВиМС****Дополнительные задачи (22 февраля)***А. А. Макаров, А. А. Тамбовцева*

Задача 1. Докажите, используя функцию распределения, что для равномерного распределения, определённого на отрезке $[a; b]$:

- а. математическое ожидание равно $\frac{a+b}{2}$;
- б. дисперсия равна $\frac{(b-a)^2}{12}$.