

27.11.2019

1. U jednom anketnom istraživanju na slučajnom uzorku u Srbiji merena je religioznost ispitanika na skali od 0 (apsolutno nereligiozan) do 10 (apsolutno religiozan).

X	f
0	12
1	25
2	18
3	28
4	36
5	40
6	52
7	22
8	14
9	18
10	25

- (a) Izračunati aritmetičku sredinu i standardnu devijaciju uzorka, pa potom statistički oceniti prosečnu religioznost građana Srbije (uz rizik greške $\alpha = 0.05$)

- (b) Ako ispitanike koji imaju višu religioznost od aritmetičke sredine nazovemo *natprosečno religiozni*, a one ispod proseka *ispodprosečno religiozni*, izračunajte relativnu frekvenciju natprosečno religioznih u uzorku i ocenite proporciju nadprosečno religioznih građana Republike Srbije (uz rizik greške $\alpha = 0.05$).