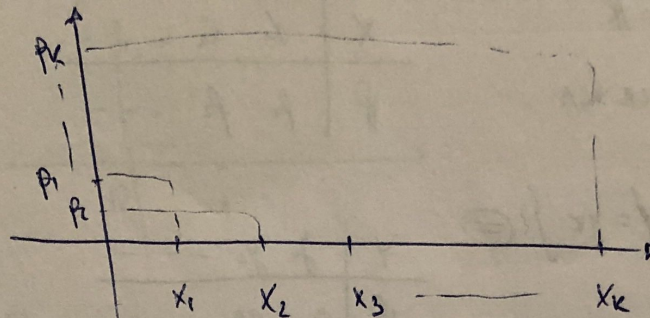


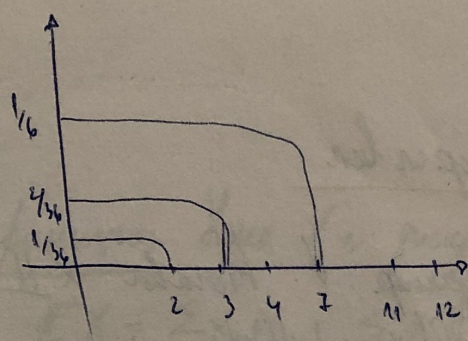
Континуирана



⊕ Континуирана функција X, Y са нумеричке варијабле

$$Z = X + Y$$

Z	2	3	7	12
P	$\frac{1}{36}$	$\frac{2}{36}$	$\frac{6}{36}$	$\frac{1}{36}$



Генерација на променливите на групационен

$X, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}; Y = g(X)$ каков?

$X = \sum_j x_j 1_{H_j}$, каде $Y = \sum_j g(x_j) 1_{H_j}$ е каков и ако нумеричке

$y_j = g(x_j)$, каде $Y = \sum_j y_j 1_{H_j}$ $g(x_i) = g(x_k)$ $i \neq k$ нумеричке се одредуваат $\tilde{H} = H_i \cup H_k$

Y	y1	y2	...	yj	...	yk
IP	p1	p2	...	pj	...	pk

⊕ CPU $X = \sum_{j=0}^{\infty} j 1_{H_j}$ каде $H_j = \{\text{CPU работи } j \text{ минути}\}$

$Y = g(X)$, каде $g(n) = \begin{cases} 0 & n=0 \\ 1 & n \geq 1 \end{cases}$

X	0	1	2	...
IP	p0	p1	p2	...

Y = g(X)	0	1
IP	p0	p1 + p2 + ...

