

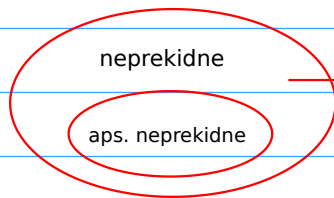
- za nas je od posebnog interesa klasa slučajnih veličina **apsolutno** neprekidnog tipa, a to su slučajne veličine čija je funkcija raspodele apsolutno neprekidna

- nećemo puno pričati o apsolutno neprekidnim funkcijama; reći ćemo samo da su one i neprekidne i da za svaku apsolutno neprekidnu funkciju raspodele F postoji nenegativna funkcija f takva da važi:

$$F(x) = \int_{-\infty}^x f(t) dt, \quad \forall x \in \mathbb{R}$$

f - funkcija gustine raspodele (ili samo gustina raspodele)

po njima ćemo razlikovati
aps. nepr. funkcije raspodele



postoje funkcije raspodele koje su neprekidne, ali ne i apsolutno neprekidne

-u ovom trenutku ne vidimo zašto su aps. nepr. funkcije raspodele toliko specijalne u odnosu na neprekidne...

-...ali ispostaviće se da gustina raspodele igra sličnu ulogu kod aps. nepr. sl. veličina kao što je to bio zakon raspodele kod diskretnih sl. veličina

aps. nepr. funkcija raspodele ima karakterističan oblik:



-pojmovi σ - algebra, apsolutno neprekidne funkcije itd. pripadaju teoriji mere, na kojoj je zasnovana teorija verovatnoće i statistike u obliku u kakvom je danas izučavamo. Više o ovim detaljima će biti reči na predmetu Teorija verovatnoća.