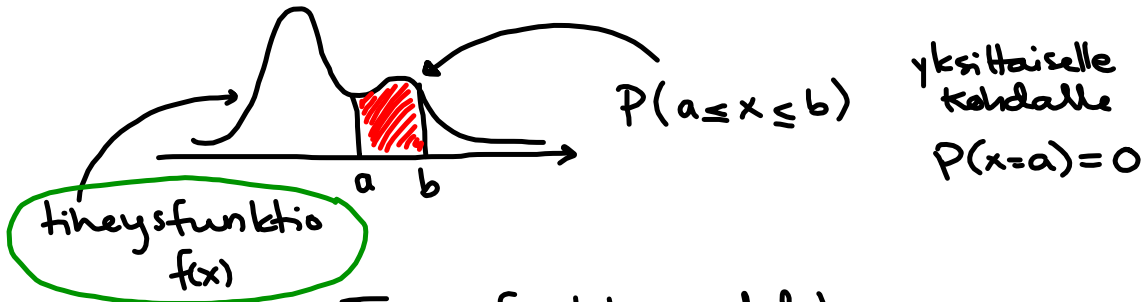


TIHEYSFUNKTIO

satunnaismuuttujan jakauma ilmaisee, kuinka todennäköisiä muuttujan eri arvot ovat

→ Jatkuvassa jakaumassa todennäköisyys saadaan pinta-alamana



Tiheysfunktion ehdot:

- ① $f(x) \geq 0$
- ② rajautuva pinta-ala on 1 $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) dx = 1$

KS. MAOL !

sanja1

12.1

12.2 huom suppenee vain jos $a < 0$!

12.4

12.5

12.8

↓

sanja2

12.11

↓