

Student  $t_n$  מכונה (3)

$\text{supp} \in \{-\infty, \infty\}$   
 $v = 2 \cdot \text{degrees}$

$$f(y; v) = \frac{\Gamma(\frac{v+1}{2})}{\sqrt{v\pi} \cdot \Gamma(\frac{v}{2})} \cdot \left(1 + \frac{y^2}{v}\right)^{-\frac{v+1}{2}}$$

$$\ln(f(y; v)) = \ln\left(\frac{\Gamma(\frac{v+1}{2})}{\sqrt{v\pi} \cdot \Gamma(\frac{v}{2})}\right) - \frac{v+1}{2} \cdot \ln\left(1 + \frac{y^2}{v}\right)$$

הפונקציה המכונה  
~~הפונקציה~~

היא נקראת Student  $t_n$  כי

לפי המכונה  
 $(v \cdot T(y))$