

I spørgsmål 2 til afsnit 5.2 så vi at den ved

$$p(x) = \frac{e^x}{(1 + e^x)^2}$$

definerede funktion $p : \mathbf{R} \rightarrow \mathbf{R}$ er en sandsynlighedstæthed. Hvis X er en stokastisk variabel med denne tæthed, hvad er fordelingen af

$$Y = \frac{e^X}{1 + e^X} \text{ ?}$$