

Lad P betegne den *logistiske fordeling*, dvs. (jvf. spørgsmål 2 til afsnit 5.2) den kontinuerte fordeling på \mathbf{R} med tæthed

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

Udregn $P([-1, 1])$ og $P([0, 1] \cup [2, 3])$.