



11.1 - De Groot

(3) Mostre que o valor de $\hat{\beta}_1$ pode ser escrito em termos de $\hat{\beta}_0$ de $Y = \hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 x$ para pelo ponto (\bar{x}, \bar{y})

Substituindo,

$$\hat{\beta}_0 + \hat{\beta}_1 \bar{x} = (\bar{y} - \hat{\beta}_1 \bar{x}) + \hat{\beta}_1 \bar{x} = \bar{y}$$