

Lad R være (kontinuert) ligefordelt på intervallet $[0,10]$. Definer $X \in \{1, 2, 3, 4\}$ ved

$$X = \begin{cases} 1 & \text{for } 0 \leq R < 2 \\ 2 & \text{for } 2 \leq R < 5 \\ 3 & \text{for } 5 \leq R < 6 \text{ og } 9 \leq R \leq 10 \\ 4 & \text{for } 6 \leq R < 9 \end{cases}$$

Beskriv fordelingen af X .