

Lad (X, Y) betegne en stokastisk variabel på $E = \{1, 2\} \times \{1, 2, 3\}$ med fordeling givet ved

$$P((X, Y) = (1, 1)) = 0.12$$

$$P((X, Y) = (1, 2)) = 0.18$$

$$P((X, Y) = (1, 3)) = 0.10$$

$$P((X, Y) = (2, 1)) = 0.25$$

$$P((X, Y) = (2, 2)) = 0.27$$

$$P((X, Y) = (2, 3)) = 0.08$$

Hvad er den betingede sandsynlighed for at $X = 1$, givet $Y = 2$?

Hvad er den betingede sandsynlighed for at $Y = 2$, givet $X = 1$?