

Lad X være en stokastisk variabel på udfaldsrummet $E = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$ med fordeling givet ved sandsynlighedsfunktionen

$$p(x) = \frac{x+3}{15}$$

Gør rede for at p faktisk er en sandsynlighedsfunktion, og beskriv fordelingen af X^2 .

Igen: Hermed menes, at vi vil have opskrevet sandsynlighedsfunktionen for den afledte stokastiske variabel $Y = X^2$ på $F = \{0, 1, 4\}$.