

Lad  $X$  være en reel stokastisk variabel med fordeling givet ved sandsynlighedsfunktionen

$$p(x) = \begin{cases} 0.3 & \text{for } x = -2 \\ 0.4 & \text{for } x = 0 \\ 0.3 & \text{for } x = 2 \\ 0 & \text{ellers} \end{cases}$$

Udregn  $EX$ .

Udregn  $E|X|$ .