

Domácí úkoly M8F10

1. cvičení – 4.3.

1. V modelu 1 popište distribuční funkci a vypočtěte $E(X)$ a $\text{Var}(X)$.
2. V modelu 2 vypočtěte hustotu, funkci přežití a funkci míry rizika.
3. V modelu 3 vypočtěte $E(X)$, $E(X^2)$ a $\text{Var}(X)$. Vypočtěte funkci míry rizika.
4. Necht' X má exponenciální rozdělení se střední hodnotou 1. Vypočtěte funkci míry rizika.
5. Vypočtěte moment generující funkci binomického a Poissonova rozdělení.

Termín – do 12.3.