



TMA 4245 Statistikk

Mandag 04.02.2013

Definisjoner kap. 4

Teorem 4.6:

$$E[g(X) \pm h(X)] = E[g(X)] \pm E[h(X)]$$

Definisjoner kap. 4

Teorem 4.6:

$$E[g(X) \pm h(X)] = E[g(X)] \pm E[h(X)]$$

Teorem 4.7:

$$E[g(X, Y) \pm h(X, Y)] = E[g(X, Y)] \pm E[h(X, Y)]$$

Kap. 4 Forventningsverdier

Teorem 4.6:

$$E[g(X) \pm h(X)] = E[g(X)] \pm E[h(X)]$$

Teorem 4.7:

$$E[g(X, Y) \pm h(X, Y)] = E[g(X, Y)] \pm E[h(X, Y)]$$

Teorem 4.8:

$$X \text{ og } Y \text{ uavhengige} \rightarrow E(XY) = E(X)E(Y)$$

Kap. 4 Forventningsverdier

Teorem 4.6:

$$E[g(X) \pm h(X)] = E[g(X)] \pm E[h(X)]$$

Teorem 4.7:

$$E[g(X, Y) \pm h(X, Y)] = E[g(X, Y)] \pm E[h(X, Y)]$$

Teorem 4.8:

$$X \text{ og } Y \text{ uavhengige} \rightarrow E(XY) = E(X)E(Y)$$

Teorem 4.9:

$$\begin{aligned} \text{Var}(aX + bY + c) \\ = a^2 \text{Var}(X) + b^2 \text{Var}(Y) + 2ab \text{Cov}(X, Y) \end{aligned}$$



Samarbeid og kunnskap for framtidens miljøløsninger