Mentimeter



Mentimeter

I hvilken grad er du komfortabel med disse begrepene?

Utforskende dataanalyse

Diskrete sannsynlighetsfordelinger

Kontinuerlige sannsynlighetsfordelinger

Statistisk estimering av parameter

Monte Carlo metoder

Strongly disagree

Strongly agree

Mentimeter

Hvilket ord forbinder du først med sannsynlighet?

Mentimeter

Beskriv med egne ord hva et utfallsrom er.

Mentimeter

Hvor enig er du i følgende påstander om sannsynlighet?

Sannsynlighet handler om å forutsi usikre hendelser.

Alle utfall i et utfallsrom er like sannsynlige.

Sannsynlighet kan uttrykkes som et tall mellom 0 og 1.

Strongly disagree

Strongly agree

Mentimeter

En pose inneholder 3 røde og 2 blå kuler. Du trekker to kuler uten tilbakelegging. Hva er sannsynligheten for å trekke én rød og én blå kule?

3/5	3/10	2/5	1/2
0 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗

Hva er sannsynligheten for å få 'krone' når du kaster en rettferdig mynt?



Mentimeter

Hva er sannsynligheten for at minst én av tre uavhengige begivenheter med sannsynlighet 0,2 hver inntreffer?

0 ✓	0 ✗	0 ✗	0 ✗
0,488	0,6	0,104	0,384

Mentimeter

To terninger kastes. Hva er sannsynligheten for å få summen 7?



Mentimeter

Hva synes du er mest utfordrende med sannsynlighetsregning så langt?

Mentimeter

Nevn ett ord du forbinder med 'stokastisk variabel'

Mentimeter

Hvilken fordeling brukes ofte for å modellere antall suksesser i et gitt antall forsøk?

Binomisk fordeling	Normalfordeling	Eksponentialfordeling	Uniform fordeling
0 ✓	0 ×	0 ×	0 ×

Mentimeter

Ranger disse scenarioene etter hvor godt de kan beskrives ved Poisson-fordeling.

Antall e-poster mottatt per time

Antall seksere på seks terningkast

Antall kunder i butikk per dag

Høyden til tilfeldige personer

Mentimeter

Du trekker et tilfeldig tall mellom 1 og 10. Hvilken fordeling beskriver dette best?

Uniform	Normal	Poisson	Binomisk
0 ✓	0 ×	0 ×	0 ×

Mentimeter

Du teller biler som passerer et kryss på én time. Hvilken fordeling passer best?

Poisson	Binomisk	Normal	Uniform
0	0	0	0

Mentimeter

Hvilke kjennetegn har situasjoner der binomisk fordeling er riktig valg?

Mentimeter

Du måler høyden til 100 tilfeldige personer. Hvilken fordeling er mest aktuell?

0 ✓	0 ×	0 ×	0 ×
Normal	Binomisk	Poisson	Eksponential

Mentimeter

Hva kjennetegner situasjoner der Poisson-fordelingen passer best?

Mentimeter

Du teller antall kron på seks kast med en mynt. Hvilken fordeling passer best?

Binomisk	Poisson	Normal	Uniform
0 ✓	0 ×	0 ×	0 ×

Mentimeter

Hva er én ting du vil huske om valg av sannsynlighetsfordeling?

Mentimeter

Er det spesifikke tema vi skal fokusere på i forbindelse med forberedelse for midtveiseksamen?